

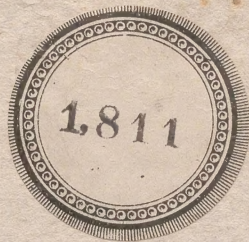
187

Gt.
10.

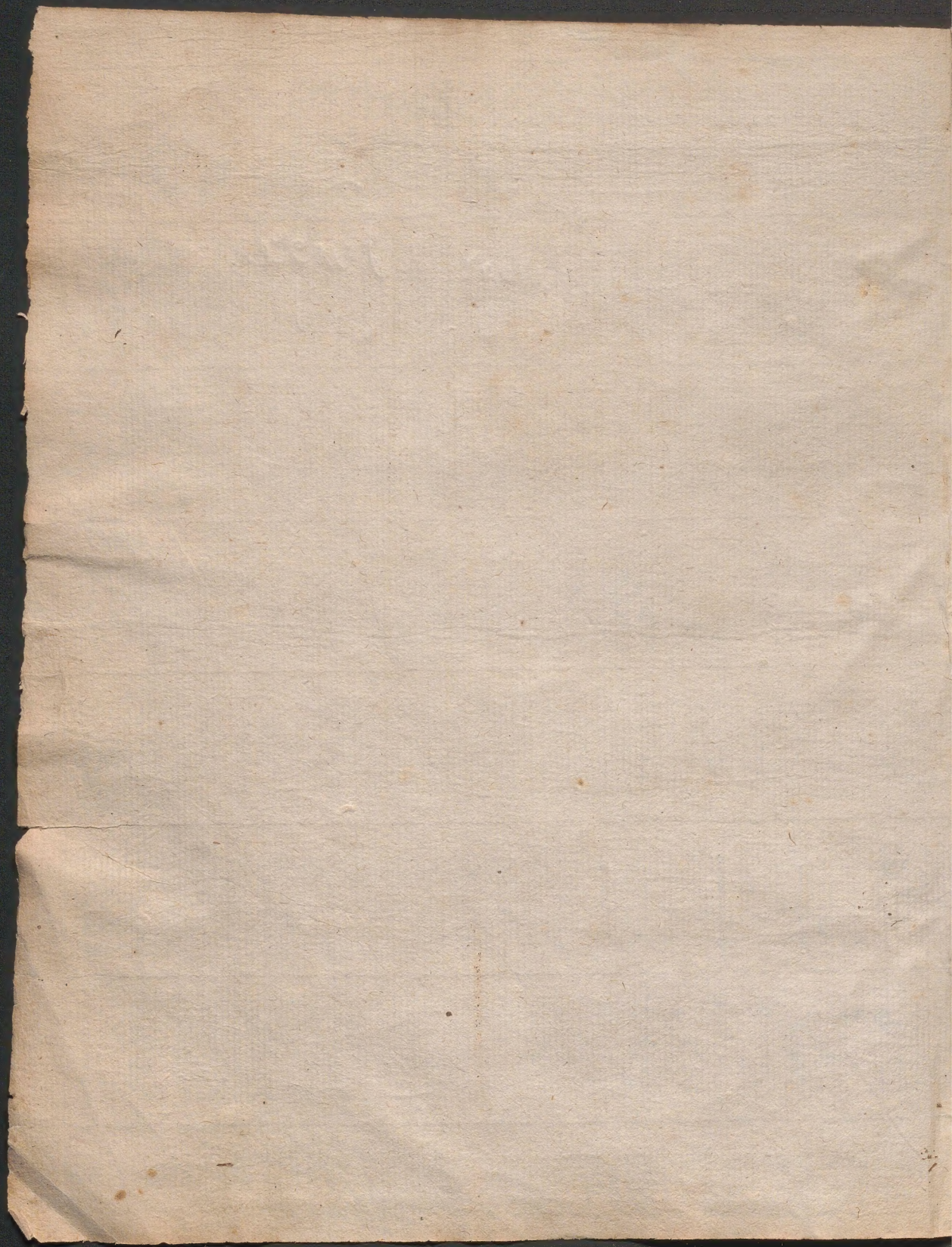


[illegible]

Ms. L. G. N^o 103 in 4^o.



galtquaff autogr. in S. 1. 1. 1.



Observations Météorologiques pour l'année 1756

Janvier

1 ^{re} du Mois	hauteur du Barometre				hauteur du Thermometre				Rhumb de Vent		
	mat.	Midy	Soir		mat.	midy	Soir		mat.	midy	Soir
1	27 4	27 4	27 3		3 $\frac{1}{3}$	4 $\frac{1}{2}$	4		S	0	
2	27 1	27 $\frac{1}{2}$	27 $\frac{1}{2}$		3 $\frac{1}{2}$	4	3		S	0	
3	27 2	27 $\frac{1}{2}$	27 2		3 $\frac{2}{3}$	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$		SO	a.n.o.	
4	27 2	27 $\frac{1}{2}$	27 0		3	3 $\frac{2}{3}$	3		no	S	
5	26 11	27 $\frac{1}{2}$	27 4		4	6	3		on.of	o.n.of	
6	27 4	27 4	27 4		1	2	2 $\frac{1}{2}$		S.O	S.S.O	
7	27 3	27 3 $\frac{1}{4}$	27 3		3 $\frac{1}{3}$	4	4 $\frac{2}{3}$		S.O	O.S.O	
8	27 2	27 2 $\frac{1}{2}$	27 4		4	6	5 $\frac{1}{2}$		a.s.of	0	
9	27 7	27 7	27 7		4 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{4}$	5		o.n.o.	0	
10	27 7	27 7	27 7		4 $\frac{3}{4}$	6	5 $\frac{1}{2}$		S.O	S.S.O	
11	27 6 $\frac{1}{2}$	27 6	27 5 $\frac{1}{2}$		5	7	4 $\frac{2}{3}$		S.O	S.O	
12	27 5	27 5	27 3		4	7	6		S.S.of	SO	
13	26 10	26 9	27 4		6 $\frac{1}{2}$	8	7 $\frac{1}{2}$		S.O	SO	
14	27 2 $\frac{2}{3}$	27 $\frac{1}{4}$	27 2		5 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{4}$	5		SO	SO	
15	27 2 $\frac{2}{3}$	27 4	27 4		5 $\frac{2}{3}$	6	5		o.n.o	o.n.o	
16	27 4 $\frac{2}{3}$	27 3	27 6		4 $\frac{1}{3}$	5 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$		o.n.o	a.n.o	
17	27 6	27 7	27 6 $\frac{1}{2}$		1 $\frac{1}{2}$	2	3		0	0	
18	27 5	27 4	27 5 $\frac{1}{2}$		4 $\frac{1}{3}$	5 $\frac{1}{2}$	7		0	0	
19	27 4 $\frac{2}{3}$	27 4	27 5 $\frac{1}{2}$		4 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{3}{4}$		S.O	SO	
20	27 6	27 6 $\frac{1}{2}$	27 7		3	6 $\frac{1}{2}$	4		SO	O.S.O	
21	27 1 $\frac{1}{2}$	27 8	27 7 $\frac{1}{2}$		4 $\frac{1}{2}$	7	4 $\frac{1}{2}$		O.S.O	O.S.O	
22	27 7	27 7	27 7 $\frac{1}{2}$		4 $\frac{1}{2}$	7	2 $\frac{1}{2}$		SO	S.O	
23	27 4 $\frac{1}{2}$	27 4 $\frac{1}{2}$	27 4 $\frac{1}{2}$		1	6	6		SO	SO	
24	27 7	27 8 $\frac{1}{2}$	27 9		1	7	3		n.o.	n.o.	
25	27 9	27 9	27 8		2	4 $\frac{1}{2}$	4		S.O	S.O	
26	27 8 $\frac{1}{2}$	27 9	27 10		4	6 $\frac{1}{3}$	3 $\frac{1}{2}$		n.o	n.o	
27	27 10	27 10 $\frac{1}{2}$	27 10 $\frac{2}{3}$		1 $\frac{2}{3}$	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{3}$		n.o	n.o	
28	27 11 $\frac{2}{3}$	28	28		3 $\frac{2}{3}$	4 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{2}{3}$		n.n.o	n.n.o	
29	27 11 $\frac{1}{2}$	27 11 $\frac{1}{3}$	27 11		3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{2}{3}$	3 $\frac{1}{3}$		n.n.o	n.n.o	
30	27 11	27 11	27 9 $\frac{2}{3}$		1 $\frac{1}{2}$	5	4		n.n.o	n.n.o	
31	27 9	27 9 $\frac{1}{2}$	27 9		0	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{4}$		n.n.o	n.n.o	



br. fort cour. plus
pluie. cour. vent
plus. fort. plus
plus. fort. plus
cour. plus
cour. ser. inconst.

inconst. cour.
d. Et. Ser.
tempete pluie
Cour. pluie
Cour. pluie

Cour. Ser. Cour. pluie
Cour. Ser. Cour. pluie
Cour. Ser. Cour. pluie
Cour. Ser. Cour. pluie
Cour. Ser. Cour. pluie

inconst. Ser.
inconst. Ser.
inconst. Ser.
inconst. Ser.
inconst. Ser.

Ser.
Cour. Ser.
inconst. Ser.
Beau
Cour. assez beau

pluie. Beau.
Cour. assez beau.
Cour.
Beau.
Beau.
Beau.

Signaux reçus le 12 à 17^h 55^m 22^{se} 14^{se} 15^{se} 16^{se} 17^{se} 18^{se} 19^{se} 20^{se} 21^{se} 22^{se} 23^{se} 24^{se} 25^{se} 26^{se} 27^{se} 28^{se} 29^{se} 30^{se} 31^{se}

Donner à 17^h 55^m 22^{se} 14^{se} 15^{se} 16^{se} 17^{se} 18^{se} 19^{se} 20^{se} 21^{se} 22^{se} 23^{se} 24^{se} 25^{se} 26^{se} 27^{se} 28^{se} 29^{se} 30^{se} 31^{se}

le 12 à 17^h 55^m 22^{se} 14^{se} 15^{se} 16^{se} 17^{se} 18^{se} 19^{se} 20^{se} 21^{se} 22^{se} 23^{se} 24^{se} 25^{se} 26^{se} 27^{se} 28^{se} 29^{se} 30^{se} 31^{se}

Signaux du 16 janv. à Clugny. 1^{er} signal du 16 à 0^h 13^m 14^{se} 15^{se} 16^{se} 17^{se} 18^{se} 19^{se} 20^{se} 21^{se} 22^{se} 23^{se} 24^{se} 25^{se} 26^{se} 27^{se} 28^{se} 29^{se} 30^{se} 31^{se}

11^h 57^m 56^{se} 20^{se} 11^{se} 0. Midy à 12^h 01^m 57^m 52^{se} 13^{se} 0. 1^{er} signal du 17 à 0^h 21^m 21^{se} 22^{se} 23^{se} 24^{se} 25^{se} 26^{se} 27^{se} 28^{se} 29^{se} 30^{se} 31^{se}

7^h 42^m 42^{se} 20^{se} 23^{se} 0. 20^{se} 1^{se} 46^{se} 8^{se} 8. 8 3 Sur 24 0

Observation de l'immersion de Vénus le 12 janvier

à 12^h 38^m la lune étant découverte paroissoit plus

Le 17 je n'ai pu observer l'immersion d'un satellite de Jupiter à cause d'un brouillard

1^{er} signal du 12 à 0^h 55^m 24^{se} 15^{se} 16^{se} 17^{se} 18^{se} 19^{se} 20^{se} 21^{se} 22^{se} 23^{se} 24^{se} 25^{se} 26^{se} 27^{se} 28^{se} 29^{se} 30^{se} 31^{se}

Donc la durée de chaque 1^{er} signal le 12 de 22^h 55^m 45^{se} le 16 de 15^h 51^m 18^{se} le 17 de 14^h 5^m 30^{se}

Le 22 Janvier à $12^h 3' 59''$ J'ai perdu de vue le 4^e satellite durant presque 2 minutes de l'entrevoir au le dernier pas fait. Je l'ai revu à $6' 18''$ à $7' 12''$ et pour la dernière fois à $12' 7' 50''$. Le verre Objectif d'est humide.

Le 20 Janvier à $15^h 05' 50''$ le 2^e satellite paraissait peu. Il est survenu un brouage léger qui m'a caché presque le 3^e satellite. Et $07' 25''$ J'ai cru entrevoir le 2^e, mais très peu de temps. Onques vu depuis. Le vent agite la lunette.

Quatrième He de l'Immersion du 4^e satellite le 22 Janvier à $13^h 32' 12''$ Seconde idée à $13^h 33' 7''$ Quatrième idée parages jusqu'à $13^h 37' 20''$ que je l'ai vu plus distinctement, mais non pas sans le perdre par fois de vue.

Le 23 à midi j'ai avancé la Pendule d'une heure juste sans toucher aux aiguilles des minutes et des secondes. Jamais j'avais remarqué que l'aiguille des secondes avait balancé long pendant au moins une demi minute entre $16''$ et $17''$. (Pendule absolument dérangée. C'est le frottement des aiguilles)

Signaux Du 23 à $0^h 15' 11''$ $0^h 17' 0''$ $0^h 18' 0''$ $0^h 19' 0''$ Midi à $20^h 26' 35'' 52''$
Bonnes Signaux Du 29 Janvier 1756

St. Germaine $\left\{ \begin{array}{l} 0^h 25' 21\frac{1}{2}'' \\ 0^h 26' 21\frac{1}{2}'' \\ 0^h 27' 21\frac{1}{2}'' \end{array} \right.$ A Clugny $\left\{ \begin{array}{l} 21^h 4' 0'' \\ 5' 0'' \\ 6' 0'' \end{array} \right.$ Midi à $20^h 56' 18'' 37\frac{1}{2}''$

Le 30

$\left\{ \begin{array}{l} 0^h 26' 4'' \\ 27' 4'' \\ 28' 3\frac{1}{3}'' \end{array} \right.$ $\left\{ \begin{array}{l} 21' 4' 0'' \\ 9' 0'' \\ 10' 0'' \end{array} \right.$ Midi $21^h 0' 46' 45''$

Signaux Du 31 Janvier.

$\left\{ \begin{array}{l} 0^h 28' 45'' \text{ faible} \\ 0^h 29' 44\frac{1}{2}'' \\ 0^h 30' 44\frac{1}{2}'' \end{array} \right.$ $\left\{ \begin{array}{l} 21' 14' 0'' \\ 15' 0'' \\ 16' 0'' \end{array} \right.$ Midi $21^h 5' 14' 15''$

Toutes les Observations faites avant le 29 Janvier sont incertaines. L'aiguille des secondes de la Pendule frottoit trop fort contre celle des minutes du temps vrai.

Le 29 Janvier la Pendule avançoit sur le temps vrai de $17' 41'' 30$
Equation du temps $+ 13' 39''$

Donc la Pendule avançoit sur le temps moyen $4' 2' 30$

Le 30 Janvier la Pendule avançoit sur le temps vrai $18' 52' 0$

Equation du temps $+ 13' 49' 0$

Donc la Pendule avance sur le temps moyen $+ 5' 3''$

Le 31 Janvier la Pendule avançoit sur le t. vrai $20' 0' 30$

Equation du temps $+ 13' 58''$

Donc Elle avance sur le temps moyen de $6' 1' 30$

En comparant ces trois détermination, on voit que la Pendule avance d'environ une minute par jour sur le temps vrai, les différences pouvant être attribuées à l'infidélité des signaux. Les signaux suivants nous instruiront davantage.

Le 30 Il devoit y avoir une Immersion du 1^e satellite. Le temps doit couvrir. J'ay été obligé de quitter la lunette j'en suis remis à $14^h 30' 39''$ temps moyen. Je ne voyois plus le satellite. Pen ay cependant eu une très légère idée à $14^h 31' 10''$ L'Equation du temps étant de $+ 13' 54''$. On auroit ainsi l'Immersion à $14^h 16' 16''$ ou selon l'heure à laquelle je me suis mis à la lunette à $15^h 45''$.

Fevrier

Jours du Mois	Hauteur du Barometre			Hauteur du Thermometre			Rumb de Vent			
	mat.	midy	soir							
1	27 9	27 8	27 8	0	10 1/2	0 1/2	n.n.o	n.n.o.		Cour.
2	27 7 1/2	27 7 1/2	27 7	0	1	2 1/3	n.n.e	n.n.e.		Cour.
3	27 7	27 6 1/2	27 6 1/2	- 1/2	1	1 1/3	n.e	n.e.		Cour.
4	27 6	27 6	27 6	- 1/2	2 1/2	1 1/3	n.e	s.s.o.		Cour.
5	27 6	27 8		- 1/2	12	1 1/2	s.s.o.	s.o.		Cour. Soleil moult. Cour.
6	27 10 1/2	27 11	27 11	+ 1	+ 2	+ 2 1/2	s.s.o.	s.s.o.		Cour. brouill. très fort
7	27 10	27 9 1/2	27 9	+ 1 1/2	4	+ 2 1/2	s.s.o.	s.s.o.		brouill. très fort. Beau
8	27 8	27 7	27 7	1	4	2 3/8	s.s.o.	s.o.		Beau
9	27 7	27 6 1/2	27 6 1/2	+ 1 1/3	6	3 1/2	s.o.	s.o.		Beau Beau.
10	27 4	27 3	27 4	1 1/2	5	2 1/2	s.o.	s.o.		Cour. pluie. tout le jour
11	27 6	27 7	27 7 1/2	3 1/2	6 1/2	3		s.o.		Cour. Beau
12	27 8	27 9	27 9 1/2	2	6	4		s.o.		Beau
13	27 7 1/2	27 7 1/2	27 10 1/2	2 1/2	8 1/2	4 1/2		s.o.		Cour. Beau. Nuages.
14	28	27 8		3	7	4 1/2		s.o.		Beau. Nuages. Cour.
15	27 10	27 10 1/2		3 1/2	8 1/2			s.o.		Cour. Am. Jean.
16	27 5 1/2	27 6	27 12 1/2	5 1/4	6	3 1/4		s.o.		Cour. Beau. Cour.
17	27 5	27 6 1/2	27 3 1/2	1 1/2	6	5 1/2		s.o.		Cour. et pluie. Nuages.
18	26 9	26 7 1/2	26 4	1 1/2	6	7		s.o.		Nuages. Beau. Cour. leig.
19	27 2 1/2	27 4 1/2	27 8	2	3	2 1/2		s.o.		Cour. très beau. Cour.
20	27 10	27 11	27 11 1/2	0	5	2 1/2		s.o.		Beau
21	28	28	27 11 1/2	2	7	6 1/2		s.o.		Beau
22	27 11	27 10 1/2	27 9 1/2	3	7	5 1/2		s.o.		Cour. Très beau le fort
23	27 8 1/2	27 8	27 7	2	8	5 1/2		s.o.		Beau
24	27 6 1/2	27 6	27 6 1/2	4	8 1/2	5 1/2		s.o.		Fort brouil. Cour.
25	27 4	27 3 1/2	27 3	3	8 1/2	5 1/2		s.o.		Cour. humide
26	27 8	27 2	27 2 1/2	2	2 1/2	1 1/2		s.o.		Cour.
27	27 4 1/2	27 4	27 6	2	3 1/2	3 1/2		s.o.		Cour. vert.
28	27 8	27 8	27 8 1/2	1	6	5 1/2		s.o.		Beau
29	27 9	27 7	27 8 1/2	3	6	6		s.o.		Beau

Signaux du 7 fevrit
Reçus à 22 0 0
Donnés à 22 0 0
M. P. à 21 44 50
Donc en compar. ces signaux avec ceux des 29 et 30 janv. la Pendule avance de 1' 0 3/4 par jour. en les comparant avec ceux du 31 l'avancement de la Pendule n'est que de 1' 3/4.

Le 1^{er} signal du 12 la Pendule avance de 15' 12" sur le tems moyen.
Après le signal j'ai allongé le Pendule. Le 2^o signal. la Bar. de 15' 4".
M. P. à 22 0 0
Donnés à 22 0 0
M. P. à 21 57 45
Après le signal j'ai allongé le Pendule. Le 2^o signal. la Bar. de 15' 4".
M. P. à 22 0 0
Donnés à 22 0 0
M. P. à 21 57 45
Après le signal j'ai allongé le Pendule. Le 2^o signal. la Bar. de 15' 4".

Le 18 a 7^h du matin quelqu'un a vu Remonter un Tombelement de terre. Dans l'aboye
Le 27 a 7^h du soir quelqu'un s'est aperçu que le 1^{er} d'antenne s'exprimoit très mal, 2^o que dans un an
Grand abaissement du Barometre, il obscurcit trop peu.

Le 17 février. Seism. entendu du bruit accompagné d'un mouvement de ma chambre qui étoit très sensible. Je n'ai point tardé à m'approcher d'un tremblement de terre, auquel je crois que le bruit étoit absolument étranger. Ce tremblement est arrivé à 7^h 3 quarts. Le mouvement étoit du N. au S. & se couvrait en diminuant à tel point au plus une minute. Elle a été très sensible, mais non violente.

Le même jour à 7^h 5¹/₂ du soir hauteur du Bar. 26 P^h. Il paroît que le Barometre monte. Ainsi il n'est plus temps d'observer sa moindre hauteur. Il n'ex pas descendu plus bas de mémoire d'homme selon les notes de M^{re} de l'Isle.

A 9 heures haut. du Barom. 26 P^h 6¹/₂

A 12^h à 5^h 1¹/₂ haut. 27^h 1¹/₂

Le 18 la hauteur du Barometre étoit

de matin de 26^h 9^h

à midi de 26 12^h

à 4^h de 26 4^h

à 6^h 2 de 26 4

à 7^h 1/2 de 26 4

à 9^h de 26 6¹/₂

Ainsi probablement il ne sera pas descendu plus bas que 26^h 4^h puisque de puis 4^h jusqu'à 7^h il n'est descendu que d'une 1/2, et qu'à 7^h 1/2 il étoit à la même hauteur qu'à 6^h 2, laquelle hauteur est la moindre à laquelle on l'a observé, et qu'à cette heure il commençoit à remonter.

Signaux du 23

à 12 heures à Clugny

0^h 51' 52" 22 58^h 0

52' 52 22 59 0

53' 51 1/2 23 0 0

Le 23 le signal est donné à 13^h 55^h 20^h. Donc la Pendule avance de 57' 58^h 40^h sur le temps vrai et de 24' en supposant l'Equation du temps de 13' 51^h De 24' 5^h 40^h sur le temps moyen. Midi à 12^h 44' 24^h En comparant avec les Observations du 15, la Pendule avance de 58' 32^h 56^h par jour.

Le 21 février. Immersion du 3^e satellite à 10^h 42' 51" à la Pendule. Supposé avec près de l'horizon ne paroissant pas bien terminée. Heure de la Pendule

le 20^e est couvert: on n'a pu voir l'immersion, ni l'immersion du 2^e satellite.

Avancement de la Pendule 10 42 57
Heure moyenne 23 19 28
Equation de l'horloge 10 19 37 20
14 3 15
Heure vraie de l'immersion 10 5 54 15
Ajouter une minute et demie à l'heure vraie pour l'heure

Le 22 février j'ai eu continuellement

le 1^{er} satellite jusqu'à 15^h 0' 51" de la Pendule ou temps vrai

Je l'observois encore avec certitude jusqu'à

Je le perds ensuite et je le crois le revoir jusqu'à

Enfin j'en ai une dernière idée très légère à

le verre étoit opaque & étoit fort terné. Il étoit couvert d'une humidité grasse. Ajoutez 1^h 1/2 pour réduction à notre Méridien et 1^h pour l'erreur de l'instrument des passages.

Signaux du 29

à 12 heures à Clugny

1^h 24' 23^h 30

2 24 31 47

28 40 31 234

29 40 32 121

00 404 33 53 1/2

Midi le signal le 29 à 0^h 21' 9" 24^h Donc la pendule avance de 40' 14" 26^h sur le temps vrai et en supposant l'Equ. du temps de 0 12' 30^h De 27' 30^h sur le temps moyen

Signal le 1^{er} Mars à 0^h 18' 12" 25^h. Donc cela avance sur le t. v. 40' 26^h 55^h et l'Equ. supposée de 0 12' 30^h et av. sur le temps moy. 27' 30^h 55^h

Ces 2 Midis comparés à ceux du 23 donnent 33 1/2 d'avancement par jour sur le temps moyen

Le 2 Mars jour. du 1^{er} Satel. de 16 à 11^h 0' 34^h temps moyen

10 48 2 1/2 temps moyen

Mars

3

hauteur du Barometre			hauteur du Thermometre			Rumb de Vent			
1	27 8 $\frac{1}{2}$	27 8 $\frac{1}{2}$	27 8 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	8	6 $\frac{1}{2}$	S.O	O.	Beau. Couv. be.
2	27 7 $\frac{1}{3}$	27 7 $\frac{1}{2}$	27 7 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	S.S.O	S.S.O	Bro. Beau.
3	27 7	27 7	27 7 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	8	8	S.S.O	S.	Couv. 24 Couv. Ser. pluie.
4	27 8	27 8	27 8	7 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	O	O.	Couv. Ser. Beau
5	27 8	27 8	27 8 $\frac{1}{2}$	6	8 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	S.S.O	S.S.O	Couv. Ser. Beau
6	27 9	27 9	27 9	6 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	8	O	O	Couv. Ser. Beau
7	27 9	27 9	27 9	6 $\frac{1}{2}$	9	7 $\frac{1}{2}$	S.O	S.S.O	Sere. Ser. Beau
8	27 9	27 9 $\frac{1}{2}$	27 9 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	13	8	O.S.O	O.S.O	Beau
9	27 9 $\frac{1}{2}$	27 10	27 9 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	N.O	O.N.O	Beau
10	27 9 $\frac{1}{2}$	27 9	27 8	7 $\frac{1}{2}$	7	6	O	O	Couv. Sere.
11	27 7 $\frac{1}{2}$	27 6	27 4 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	6	O.O	S.O	Couv. pluie fine.
12	27 2 $\frac{1}{2}$	27 4	27 4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	N.P	N.P	pluie. inconst.
13	27 6 $\frac{1}{2}$	27 5 $\frac{1}{2}$	27 4 $\frac{1}{2}$	1	5 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	N.	N.E	Beau Sere.
14	27 6	27 5 $\frac{1}{2}$	27 4 $\frac{1}{2}$	1	5 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	N.	N.E	inconst. Couv.
15	27 5	27 4	27 4 $\frac{1}{2}$	0	4	3 $\frac{1}{2}$	E.N.E	E.N.E	Beau
16	27 4 $\frac{1}{2}$	27 4	27 3	0 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	E.N.E	E.N.E	Beau
17	27 2 $\frac{1}{2}$	27 2	27 1 $\frac{1}{2}$	2	9	7 $\frac{1}{2}$	S	S.E	Beau Couv. petite pluie.
18	27	26 11	26 9 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	S	S.E	Sere. Beau
19	26 8	26 8 $\frac{1}{2}$	26 9 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	S	S.E	Sere. inconst.
20	27 $\frac{1}{2}$	27 1 $\frac{1}{2}$	27 2 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	11	8 $\frac{1}{2}$	O.N.O	O.N.O	Sere. Beau
21	27 2 $\frac{1}{2}$	27 2 $\frac{1}{2}$	27 6	2 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{2}{3}$	5 $\frac{1}{3}$	S.	S.O.P	Beau. Ser. inconst. pluie. temp.
22	26 8 $\frac{1}{2}$	26 10 $\frac{1}{2}$	26 9	4 $\frac{1}{2}$	8	6 $\frac{1}{2}$	O	O.N.O	Beau. Ser. pluie.
23	26 4	26 7 $\frac{1}{2}$	26 9	6 $\frac{1}{2}$	8	6 $\frac{1}{2}$	O.P	O.N.O	Temp. Ser. inconst.
24	26 10	27	27 2	3 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	O.N.O	O.N.O	Sere.
25	27 3	27 2 $\frac{1}{2}$	27 1	1	9	5 $\frac{1}{2}$	N.A	S.O	Beau
26	26 10	26 11	27	3	7	3 $\frac{1}{2}$	S.O	S.O	Be. Ser. pluie.
27	27 2 $\frac{1}{2}$	27 3 $\frac{1}{2}$	27 3	2	6 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	E.O	E.O	Be. inconst.
28	27 2	27 3	27 3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{2}{3}$	3 $\frac{1}{3}$	O.N.O	O.N.O	Couv. inconst. pluie
29	27 4 $\frac{1}{2}$	27 4	27 3 $\frac{1}{2}$	3	7 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{2}{3}$	O.N.O	O.N.O	Beau. Couv. Ser. inconst.
30	27 6 $\frac{1}{2}$	27 6	27 4	6 $\frac{2}{3}$	8	8	O.	O.	Couv.
31	27 5	27 5	27 5	8	9 $\frac{1}{2}$	8	S.O	S.O	Couv.

de 8 Mars. Sign.

a Ste Genev. et Clugni

1^h 1' 24" $\frac{1}{2}$ 0 0 0

3 24 2 0 0

1 24 0 4 0

Erreur de l'Instrument
Des Barages le 4 et 5 de
27^h à ajoutés au midi
le 7. 23^h 37' 15" 15"
le 8. 23^h 41' 17" 30"

Donc le 1^{er} signal sera arrivé à 18^h 39' 20" ou
ayant égard à l'erreur de l'Instrument à 18^h 38" ou
à 18^h 37' 53" ou à 18^h 39' 23" à notre Méridien: ainsi
la Pendule avança de 42' 45" 7" à l'heure du 1^{er} signal
sur le temps vrai et de 33' 45" 7" sur le temps moyen
donc elle avança de 32' 48" 2" par jour par temps moyen
au 1^{er} Mars et de 32' 22" 2" par jour quant au 29 février

J'ai retenu la Pendule d'une heure sans déranger le mouvement

Le 16 Immersion du 1^{er} satellite très voisine de Jupiter. At $14^h 24^m 14^s$ j'étois à la Pendule
Je commençois à le perdre de vue. Je l'ai tenu à $24^h 15^m$, $24^h 45^m$ et très faiblement à 52^h
Les temps vrais sont $14^h 39^m 5\frac{1}{2}^s$, $12\frac{1}{2}^s$, $21\frac{1}{2}^s$, $45\frac{1}{2}^s$, $49\frac{1}{2}^s$ avec un Telescope de Flam. 32 pouce.

[illegible]

21 21 25 27 0 0 0
 25 25 25 25 0 0 0
 0 0 0 0 0 0 0

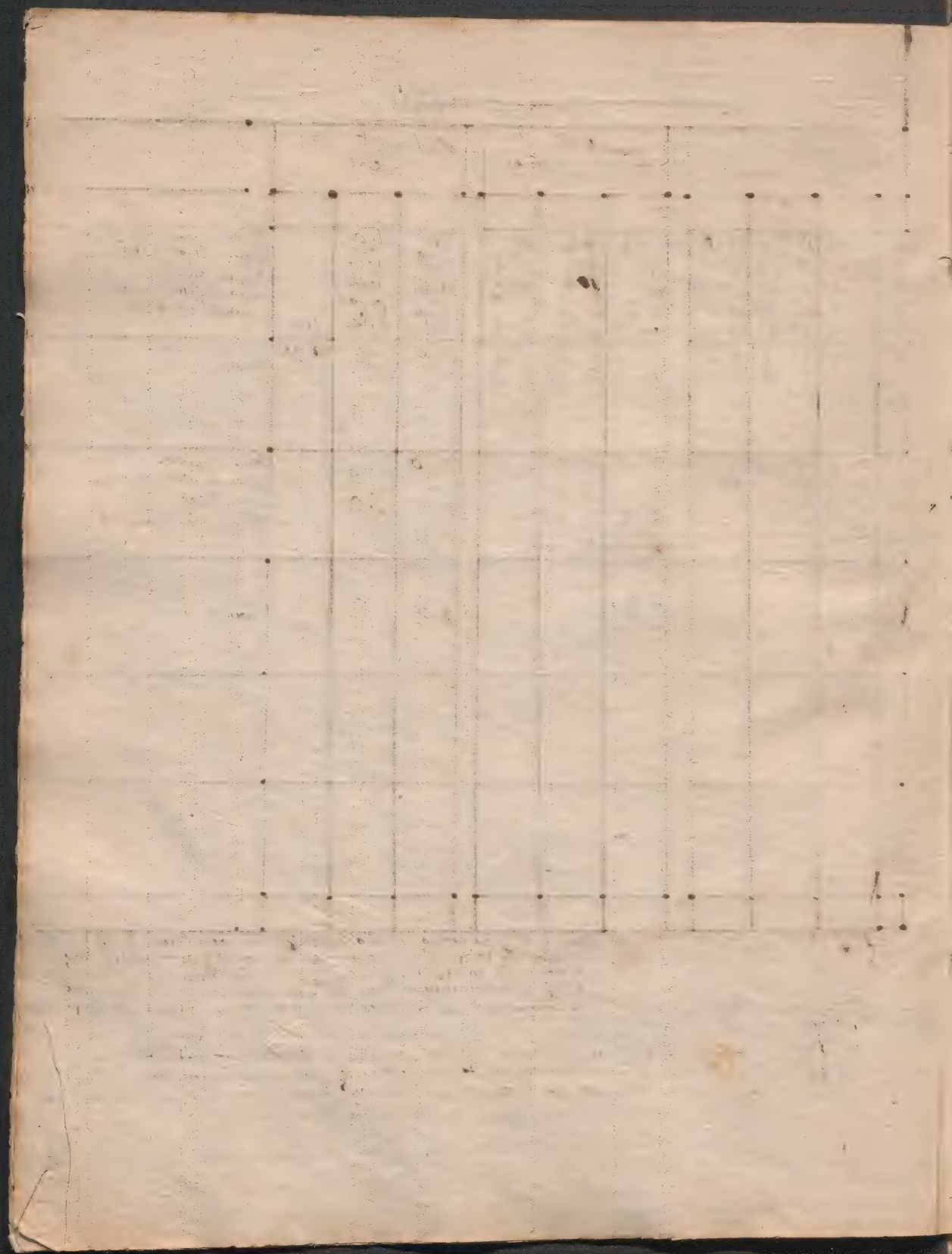
Avril 1786

44

hauteur du Barometre				hauteur du Thermometre			Rhumb de Vent			
1	27 4 $\frac{2}{3}$	27 5 $\frac{1}{2}$	27 6	7 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{3}$	0	S.O.		Pluie Couv. plu. seve.
2	27 8	27 9 $\frac{1}{2}$	27 10	7	10 $\frac{2}{3}$	8 $\frac{1}{4}$	S.O.	S.E.		Beau clair. Beau
3	27 10	27 10	27 8 $\frac{2}{3}$	4	9 $\frac{1}{3}$	8 $\frac{1}{4}$	S.O.	S.O.		Beau clair.
4	27 7	27 5 $\frac{2}{3}$	27 4	7 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{2}{3}$	O. f.	O. fort		Quasi seve. Couv.
5	27 2 $\frac{2}{3}$	27 3	27 4 $\frac{1}{2}$	8	8 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{2}{3}$	O. f.	O. no.	NO	Couv. Plu. seve.
6	27 4 $\frac{2}{3}$	27 4	27 4 $\frac{1}{2}$	8	8 $\frac{2}{3}$	8 $\frac{2}{3}$	N.O.	N.O.	N.O.	Sev. Lia. Couv.
7	27 4 $\frac{2}{3}$	27 4	27 3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{3}$	5 $\frac{2}{3}$	4 $\frac{2}{3}$	S.	S.	S.	Couv.
11	27 1	27 1 $\frac{1}{2}$	27 1	5	8		S.O.	S. g.		Sev. Couv.
12	27 $\frac{1}{2}$	27	27	5	9 $\frac{1}{2}$		S.	S. g.		Beau j. cord. plu.
13	26 11	27		4 $\frac{1}{4}$	7 $\frac{2}{3}$		S.O.	S.O.		Sev. Orag.
14	27	27		5	8 $\frac{1}{2}$		S.O.	S.		Plu. Sev. Couv.
15										
16										
17				6 $\frac{1}{2}$			S.O.			Couv.
18	27 2 ai									
19	27 +									

3 Avr. Signaux donnez
 0 14 3 52 0
 0 19 2 $\frac{1}{2}$ 55 0
 0 20 2 $\frac{1}{2}$ 50 0
 29 Avr. ast. seve. a chugny
 0 13 49 3 27 0
 14 47 28 0
 15 48 29 0
 midi a 3 10 17 $\frac{1}{2}$

Donc le 2 signal est donne a 0 29 52 $\frac{1}{2}$ tems vrais. Donc la pendule retarde de 10' 49 $\frac{2}{3}$ " sur le tems vrai ou ayant egard a la diff. des Meridiens de 10' 51" Equ. de l'horloge + 3' 12 $\frac{2}{3}$ " Donc elle retarde de 14' 35" sur le tems moyen. Donc elle avancoit de 32' 42" par jour en comptant au 8 Mars et de 32' 49" en comptant au 1^{er} Mars.
 Entre le 1^{er} et le 2nd signal du 29 Avril j'ai allonge le pendule.
 Le 1^{er} signal a ete donne a 0 16' 40". Donc la Pendule ~~retardait~~ ^{avancait} alors de 2' 45" sur le tems vrai ou d'avancoit de 10" sur le tems moyen. Donc a l'instant Ou 2nd signal elle n'avançoit que d'environ $\frac{1}{2}$ seconde. ou en ayant egard a la diff. tems des Meridiens, elle avancoit au 1^{er} signal de 8 $\frac{1}{2}$ " et au 2nd de 1".



5

Le 10 Mai nous nous serions transportés à l'Observatoire nous seuls à 9 heures, et à 8 heures le sr. Jarnard les éduagers nous auroient dit: Vous n'observerez ni l'immersion, de 11m, ni son émission, ni l'émission du 3^e satellite de Jp. et j'aurois répondu: Et bien que le 1^{er} j'aille promener. J'y renonce et vais me coucher.

Le 12 à 8^h $\frac{1}{2}$ nous serions transporté à l'Observatoire pour observer l'immersion et l'émission de 11m, mais les éduagers subitement à Cacher la Lune, nous nous serions retirés fort mécontents.

Le signal a été donné à 0^h 21' $\frac{1}{2}$. Donc en prenant un milieu entre les 2 signaux la période a l'instant du 1^{er} retarder soit de 31^g $\frac{1}{2}$ sur le temps vrai et par conséquent avancerait de 51 $\frac{1}{2}$ " sur le temps moyen. Donc elle avance encore de 3^e partie par jour sur le temps moyen.

Donnés à 3 54 0 Mdi 3 56 54
59 0

Le 19 May Emiss. du 1^{er} latel. de R. à $10^h 11' 26''$ j'étoit déjà très clair
à $11^h 46''$ Lunette de 11^p Oculaire de 27 lignes selon les signaux précédens la
Lentille devoit avancer pour lors de $39''$ sur le tems moyen. Donc Emission à
 $10^h 10' 27''$ Equation de l'horloge $3' 53\frac{1}{2}''$ Donc Emission à $10^h 14' 20\frac{1}{2}''$

Le 2 juin signaux reçus
 5 h 0 0 12 6 $\frac{1}{2}$
 5 0 0 13 6 $\frac{3}{4}$ for
 6 0 0 14 7 presq. Le 3 a 8 $\frac{1}{2}$ 35" Baro. 27 1. Therm. 11 $\frac{1}{2}$. Pluie freq. ce jour.
 Midi à 4 51 4 $\frac{1}{2}$ ou ici 4 51 2 $\frac{3}{4}$ de 1^{er} lamard à l'aide tombes le poids de la pendule.
 Le 8 juin 5 37 0 0 19' 44" font. Midi à 05 19 11 $\frac{1}{3}$ ou ici à pres de 05 19 13" Donc la
 38 0 0 20 44 pendule avance de 34" sur le tems vrai. Elle de 440¹¹ de retard
 39 0 0 21 44 de 1' 25". Donc elle avance sur le tems moyen de 1' 56".
 Midi à 5 17 45 la veille à 5 13 27 $\frac{3}{4}$

Pyraux
Heur. Donné

Le 30 Juin 1800

0
0

juillet

7

hauteur du Bar		Pendant la journée	hauteur du Therm.		Pendant la journée	Orumb de Vent	
mat.	soir		mat.	soir		mat.	soir
1 ^{re} 46	27 4	27 2	15 0	22			
2	27 1 $\frac{1}{2}$		15 0		a 8 ^{he}	4.0. 4.0.	Voies en bas.
3	27 4 $\frac{1}{2}$	27 4 $\frac{2}{3}$	15 0	18 $\frac{1}{2}$	a 9 ^{he}	4.0. 4.0.	Phys. fort et fort d'après hier, frequ.
4	27 4 $\frac{1}{2}$	27 4	15 0	20	a 10 ^{he}	4.0. 4.0.	Phys. fort et fort d'après hier, frequ.
5	27 3	27 4	14 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$	a 11 ^{he}	4.0. 4.0.	Phys. fort et fort d'après hier, frequ.
6	27 3 $\frac{1}{2}$	27 4 $\frac{1}{2}$	15	19			
7	27 7	27 4 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$	8 a 9 ^{he}	4.0. 4.0.	Phys. fort et fort d'après hier, frequ.
8		27 3 $\frac{1}{2}$	15	18			
9		27 3 $\frac{1}{2}$	14	19	9 a 10 ^{he}	4.0. 4.0.	Phys. fort et fort d'après hier, frequ.
10		27 3 $\frac{1}{2}$	11 6	11 6	a 11 ^{he}	4.0. 4.0.	Phys. fort et fort d'après hier, frequ.
11	27 5	27 5	14 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$			
12	27 4 $\frac{1}{2}$		15 $\frac{1}{2}$		a 12 ^{he}	4.0. 4.0.	Phys. fort et fort d'après hier, frequ.
13	27 6	27 5 $\frac{1}{2}$	17	22 $\frac{1}{4}$			
14	27 4			22 *	a 13 ^{he}	4.0. 4.0.	Phys. fort et fort d'après hier, frequ.
15	27 4	27 3 $\frac{1}{2}$	22	26 $\frac{1}{4}$			
16	27 4	27 3	20	25 $\frac{1}{2}$	a 14 ^{he}	4.0. 4.0.	Phys. fort et fort d'après hier, frequ.
17	27 4	27 3	21 $\frac{1}{2}$	25 $\frac{1}{2}$			
18	27 3	27 3	21	25 0	a 15 ^{he}	4.0. 4.0.	Phys. fort et fort d'après hier, frequ.
19	27 3	27 4	19	24 $\frac{1}{2}$			
20	27 3	27 2			a 16 ^{he}	4.0. 4.0.	Phys. fort et fort d'après hier, frequ.
21			0 0 ^{he}	29 2			
22	27 1	27 2	14 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$			
23	27 2 $\frac{1}{2}$	27 3	14 $\frac{1}{2}$	17			
24	27 2	27 2 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$			
25							
26							
27	27 1 $\frac{1}{2}$		15 $\frac{1}{2}$				
28	27 5 $\frac{1}{2}$	27 5 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$			
29							
30							
31	27 6	27 4 $\frac{1}{2}$	17	24 $\frac{1}{2}$			

Le 30 Juin le temps avoit été beau et paroissoit stable le 1^{er} Juillet les Couper Gyronetes Donnoient le matin le vent E ou SE ou SE E. Il y avoit quelques nuages, tantôt le temps étoit pommelé. Tantôt on voyoit simplement quelques petits nuages noirs et grisins sur des nuages blancs et éloignés. Le Ciel annonçoit un Orage. Il n'y en a point eu. Le Ciel dès 9^{he} étoit couvert. Pour l'après midi il a plu. Il pleut encore violemment à 6 heures et demie du soir par un vent d'Ouest. Barom. 27 1 $\frac{1}{2}$. Therm. à l'air 17 $\frac{1}{2}$. A 3 heures le vent selon les Gyronetes étoit encore comme auparavant. Le 2^{de} Mat. tems couvert à 9^{he} pluie jusqu'à midi tems très couvert jusqu'à la nuit. Le 3^{de} a 6^{he} le vent O.E.S. assez fort le tems est toujours couvert, et de temps en temps de la pluie à 3^{he} le tems paroissoit se disposer au beau, le 4^{de} pareil à 10^{he} longuement, mais la pluie tombe encore. Le 5^{de} le vent O.E.S. moins fort tems éclairci. Barom. du Bar. 27 1 $\frac{1}{2}$. Le 6^{de} le vent O.E.S. moins fort tems éclairci. Barom. du Bar. 27 1 $\frac{1}{2}$. Le 7^{de} le vent O.E.S. moins fort tems éclairci. Barom. du Bar. 27 1 $\frac{1}{2}$. Le 8^{de} le vent O.E.S. moins fort tems éclairci. Barom. du Bar. 27 1 $\frac{1}{2}$. Le 9^{de} le vent O.E.S. moins fort tems éclairci. Barom. du Bar. 27 1 $\frac{1}{2}$. Le 10^{de} le vent O.E.S. moins fort tems éclairci. Barom. du Bar. 27 1 $\frac{1}{2}$.

Accus Donné la Conduite de l'île de l'île avançant presque de 4'30" par jour, et sur
 le 4. Juil. 0 38 54 7 38 0 que le signal a été donné à 0524'11"45" ou vu la Diff. des Méridiens
 signaux 0 38 54 7 39 0 à 0524'31"15. Donc la Conduite avancée de 6'51" sur le temps vrai.
 midi à 7 13 53 45 ou de 2'54" sur le temps moyen depuis le 8 Juin elle a avancé de 1'2" en
 20 jours. C'est sur le pied de 2'22" par jour.

6 De la lune et de Bm le 3. la corne méridionale de la lune
 étoit terminée par 2 sommets lumineux. L'étoile a paru plus près de ces
 pointes lumineuses que les pointes ne l'étoient l'une de l'autre.

Comme j'ai pu pour corne méridionale dans l'Observation suivante la pointe la plus
 extérieure. Non obstant le clair de lune, j'ai vu de la perle à voir les fils du réticule.

Observer.	Corne à un. oblique.	Corne à un. horizontale.	Corne à un. autre obl.	Corne à un. horizontale.	Diff. app. oblique.	Diff. app. de Declin.		
1	9 50 43 $\frac{3}{4}$	9 50 55 $\frac{3}{4}$	9 51 7 $\frac{3}{4}$	9 51 17 $\frac{3}{4}$	5 22 $\frac{1}{2}$	3 0	En comparant les Observations la Corne a eu même extension droite que l'étoile à 1053'11". tems vrai Méridien de mon	
2	9 54 51 $\frac{1}{4}$	9 54 59 $\frac{1}{2}$	9 55 7 $\frac{1}{2}$	9 55 14 $\frac{3}{4}$	3 49 $\frac{1}{2}$	2 4	Observatoire avec une déclinaison Boreale	
3	9 57 55 $\frac{1}{4}$	9 58 13 $\frac{1}{4}$	9 58 8 $\frac{1}{4}$	9 58 11 $\frac{1}{4}$	2 30	1 37 $\frac{1}{2}$	D'environ 27"	
4	A 10 5 3' 13 $\frac{1}{2}$	L'étoile est dans la ligne des cornes très près de la pointe extérieure.				0 0 à peu près	conclues 0 28 $\frac{1}{2}$	J'ai trouvé par le calcul sur l'angle de la ligne des Cornes avec le centre
5	A 10 5 5' 21 $\frac{1}{2}$	---				1 7 $\frac{1}{2}$	semblables	de déclinaison passant par la corne méridi- onale au tems de la d'appar. étoit de
6	A 10 10 50	La lune est entrée dans des nuages.				3 15		23° 6'

La lune est entrée dans des nuages.

Demi Diam. horiz. 15'34" + pour la hauteur 3". Donc 1/2 Diam. 15'37".
 La différence d'extension droite entre la Corne et le centre étoit de 6'3" dont le centre étoit plus oriental et
 la différence de déclinaison de 14'22". Ainsi la d'en extension droite sera arrivée, en prenant un
 milieu entre plusieurs détermin. à 9'49'11". L'étoile ayant de déclinaison moins que le centre 17'44"

* Le 15 il a fait très chaud et très beau. De n'ay pu marquer les variations du Therm. et Bar.
 Le 14 parce que ma clef étoit enfoncée dans l'Observatoire, et que le P. Damard étoit absent. Le
 15 P. Damard absent et le P. Damard dormoit apparemment. Il paroit qu'il dormoit encore le 16
 se levant à l'Observ. à 2 et demi, et y a ajouté que le Thermomètre étoit au deçà de
 a 35 de 22". Le P. Damard joint sans doute l'esprit Atmosphérique à celui de l'observ. de suppos
 qu'il a marqué le 15 et le 16 à 35 du soir ce qu'il devoit marquer à 6 du matin.
 Le 16 Haut du Therm. a été de 68 presque. il est descendu ensuite et s'est soutenu. Relativement de fouchy.

Observation se fit le 28 Juillet. Par le passage de Saturne et de la étoile du 8 dans le Catalogue

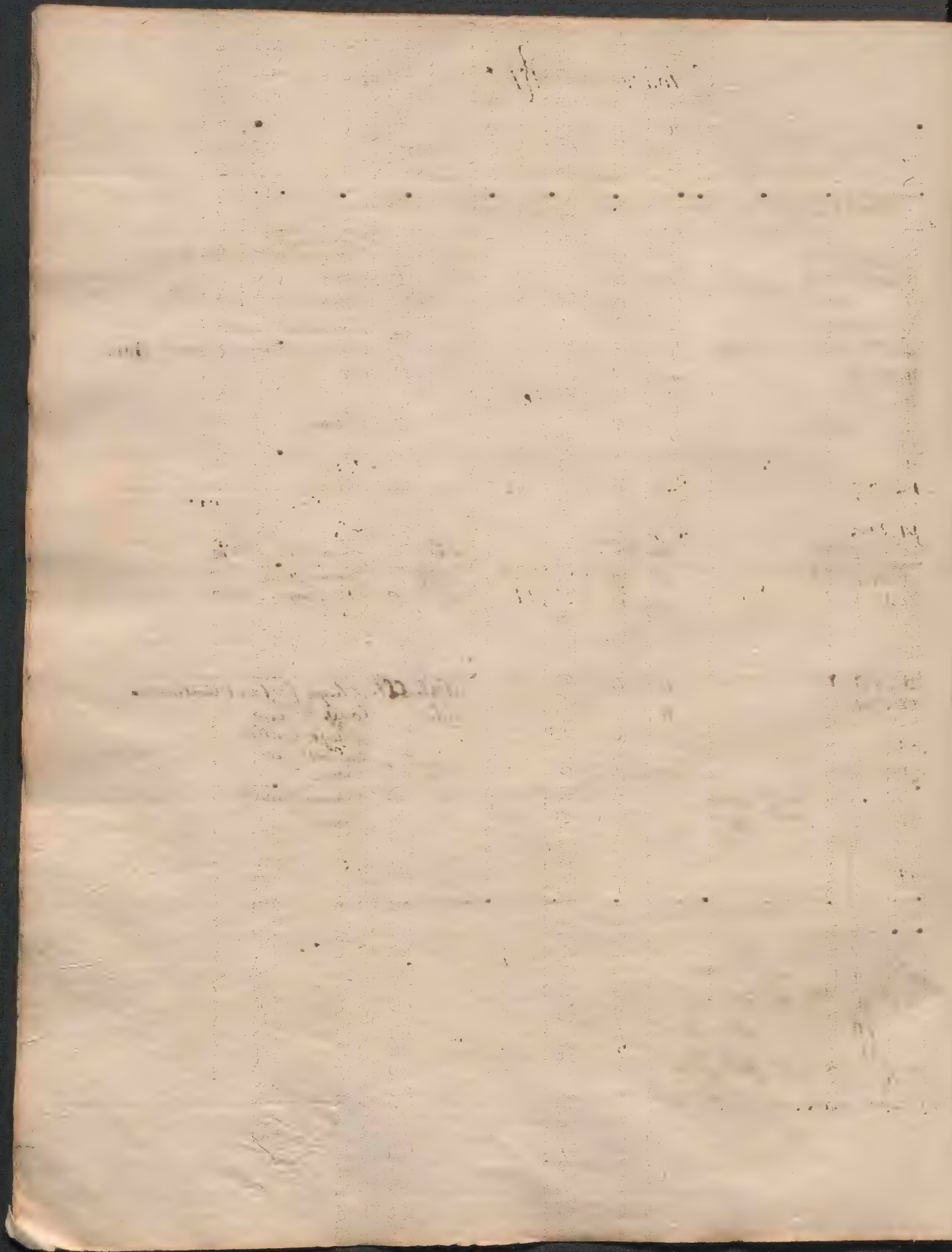
Britannique par 3 fils d'acier du réticule arrangés selon l'équateur				Signaux du
A 10 57 13 1/2 à l'oblique				31 sur des
Diff. d'axe. 58	0 1/4 à l'horiz.	24 20 27 1/2	hor.	J'avais soin de tenir 0 32 43 1/2
Donc la Déd. 58	47 1/2 à l'oblique	20 34 41 30	× Obl.	un des fils du réticule 0 35 40 1/2
27 13	58 59 à l'oblique	42 21 1/2	hor.	parallèle à l'équateur. Effort 8 45 1/2
59	40 à l'horiz.	43 13	Obl.	Le centre du réticule étoit entre la rouge
19	41 × à 2. Obl.	47. 48	h Obl.	de Saturne et de l'étoile la quelle étoit
Diff. d'axe. 11	09 19 1/2 h Obl.	24 34	hor.	au bord de Saturne.
27 30	10 7 1/2 h Obl.	26 34	49 20	Obl.
Donc la Déd. 11	5 × Obl.	26 34 49 35	× Obl.	La 14. Observation n'a rien de certain.
26 34	11 57 × hor.	50 44 1/2	hor.	J'y ay ajouté un Oblique comme de
12	49 × Obl.	51 21 1/2	Obl.	l'autre. Il n'y a pas fait attention
Il doit y avoir 4 1/2				la 2e sur le Brouillon est ratée

En supposant selon le titre de M. Mézière
 le dernier signal son la Conduite retardée
 avancée de 9'23" sur le temps vrai 24. de
 l'ail. 5'50" donc elle avance sur le temps vrai
 de 3'33"

hauteur du barometre			hauteur du therm.			Rhytm. de vent		
	a 5h. mat.	a 3h. soir	Pendant la journée	a 5h. mat.	a 3h. soir	Pendant la journée	a 5h. mat.	a 3h. soir
1	27 4	27 4½	a 1h. 27 1½	17	19	a 1h. 18	0	0
2							5.0	5.0
3	27 3			14 ½			0	0
4	27 4½	27 4		14 ½	21		0.40	0.5.0
5			a 7h. 27 3			a 7h. 18	0.40	0.40
6			a 1h. 27 3½					
7	27 7			16		a 1h. 18	0.40	0.40
8	27 7½			18			0.40	0.40
9		27 5			19 ½		0.40	0.40
10			a 9h. 27 3½			a 9h. 16 ½	0.40	0.40
11	27 3½	27 3	a 7h. 27 3	15 ½	21		0.40	0.40
12	27 3			16 ½			0.40	0.40
13				17			0.40	0.40
14	27 5			18			0.40	0.40
15			a 1h. 27 2	18		a 1h. 21	0.40	0.40
16	27 2½			16	17		0.40	0.40
17	27 0	27		13 ½	17		0.40	0.40
18	27 1	27 1½		17			0.40	0.40
19		27 2		17			0.40	0.40
20			a 9h. 27 0		20	a 9h. 14 ½	0.40	0.40
21		27 5½	a 12h. 27 0	13 ½	17 ½		0.40	0.40
22	27 5	27 4	a 9h. 27 0	13		a 9h. 15	0.40	0.40
23	27 5½						0.40	0.40
24			a 9h. 27 0				0.40	0.40
25	27 4		a 9h. 27 0	17		a 9h. 20 ½	0.40	0.40
26				16			0.40	0.40
27	27 5	27 5½		14	19		0.40	0.40
28	27 5½	27 7		15	20 ½		0.40	0.40
29	27 7	27 6½		17	23 ½		0.40	0.40
30	27 6½	27 5½		19	25 ½		0.40	0.40
31	27 1½	27 7		19 ½	25		0.40	0.40

Signaux du 1^{er} Aoust
 0 30 25
 31 26
 32 25
 midi: a 8h 30' 0 3/4
 Signaux du 2^{es} Aoust
 0 31 41
 32 40
 33 41
 Midi des 2^{es} Aoust a 9h 39' 44 ½
 a Clugny 9h 18 00"
 12 0
 13 0
 10h 3 00 13
 4
 Donc le 1^{er} signal a été donné à 0h 20' 57" 15" ou à la Diffé. Des Météores à 0h 20' 53" 45". Donc la Pendule avance sur le tems vrai de 9' 26" 45". Eau du tems 51' 46" 45". Donc elle avance sur le tems moyen de 3' 40". C'est depuis le 4 Juillet sur le pied de 1" ½ par jour.
 Le 11 a 3h. Orage furieux, Pluie, grêle, Vent. Tour. Eclair.
 Le baromettre pendant ce tems ne s'est pas chargé de place.
 1^{er} Aoust. Signaux
 Donc 1^{er} signal à 25h 11' 50" ou à la différence des Mété. à 0h 23' 13" 3. Donc la Pendule avance sur le tems vrai de 9' 27" 2. Equation + 419". Donc elle avance sur le tems moyen de 4' 4 ½" depuis le 1^{er} Aoust est sur le pied de 2" 23" par jour.

Le 14 Août Immersion de Vx dans la petite chaîne de la Lune à $12^{\circ}53'30''$ de la Pendule, une ligne
tirée de Copernic à Aristarque aurait passé un peu au dessous de l'étoile $12^{\circ}45'0''$.
Immersion à $14^{\circ}2'13''$ hors de la Pendule $13^{\circ}54'5''$ hors d'ici. Le Ciel étoit fort trouble. Cependant
je crois l'observation assez bonne. Mais je n'ai pu déterminer le lieu de l'immersion ayant été forcé
de me servir d'une lunette de 11 pié qui ne me permettoit de voir qu'une très petite partie de la
voûte céleste.



Octobre 1756

10

hauteur du Barometre. a			hauteur du Thermometre. a			Rhum b de Vent.	
6.m	3.h.s	pendant la journée	6.m	3.h.s	pendant la journée	mat	soir
11	27 22		11			S.	Beau
12	26 9		12			S.S.O	Inconst
13	27 1	27 1/2	12 1/2	12		S.O.	Serein. avec beau
14	27 2		12 1/2			S.O.	assez beau pluie
15	27		6			S.	a l'ez beau le soir pluie
16	27						
17		a 10 h 27 1/2				S.	assez Beau
18	27 13	a 4 h 27 1	7			S.	Serein
						S.	Serein
						S.	Brouil. Serein
21		a 10 h 27 4 1/2				S.	Brouil. Serein
22		a 1 h 27 3 2/3	6			S.	Brouil. Serein
23	27 4 1/2					S.	Brouil. S.
24		a 2 h 27 5				S.E.	Brouil.
25		a 10 h 27 5				S.E.	Brouil.
						S.E.	Brouil.
						S.E.	Brouil.
						S.E.	Brouil.
29		a 4 h 27 7				S.E.	Beau
30		à midi 27 5				S.E.	Beau

Fig. du 11 8^h 00

a Clug.

14^h 9' 0"

10

11

a 1^{re} Gen.

0^h 35' 38"

36' 38"

37' 38"

Midi a 13^h 33' 37" 22 1/2

avanc. du midi. 4' 1" 22 1/2

28 14^h 42' 0"

Oct. 48

47

Midi le 19 14^h 6' 10" 30"

Midi le 21 14 14 24 42

le 13 à 3 heures le vent. SO aux ceps 10^h 0 aux nuages avec 2 bar.

à 2 1/2 le Cog de Ste Ger. étoit à O.

a l'heure du 1^{er} signal la pend. avangoit de 43" sur le tems Va.

Eq. du tems - 13' 24" donc elle ~~est arrivée à 14' 48" sur le tems moyen.~~

avangoit de 14' 48" sur le tems moyen.

la nuit l'observation le Thermomètre avait passé la nuit à la fenêtre du St. Antoine du côté de l'Est. Il y a eu 101 quelques nuages.

12 Therm. clair 2^h Bar. 27 4^h à 7^h La fumée de lignait le vent de Sud et le coq le
 13 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 14 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 15 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 16 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 17 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 18 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 19 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 20 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 21 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 22 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 23 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 24 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 25 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 26 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 27 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 28 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 29 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le
 30 Therm. 8^h Bar. 27 4^h La fumée de lignait le vent d'Est et le coq le

Decembre

Decembre
 Les 1^{er} a 3^h. Th. 0 $\frac{1}{2}$. Bar. 27 6 Vent ch. Pluie et Brouillard Continuél
 de 3 a 8^h. Th. 1 $\frac{3}{4}$ Bar. 27 7 V. ch. Pluie
 de 8 a 2^h. Th. 2 Bar. 27 6 V. ch. l. l. la brume pour le Brouillard qui
 n'arriva point discontinuée depuis que le vent est d'ord. à ch. l'ouest le matin le long de
 St. Etienne étoit tournée vers le Sud. a 6^h j'est 85.8.
 de 6 a 4^h Bar. 27 4 Ther. -1 Vent ch. l. l. Temps Couvert. La nuit Temps Couvert qui
 a empêché de faire les observations.
 Le 4 a 3^h. Bar. 27 $\frac{3}{4}$ Th. - $\frac{1}{2}$ V. ch. l. l. Très Couvert.
 de 8 a 1^h. Bar. 27 8 Th. -1 $\frac{1}{2}$ Vent ch. l. l. Brouillard Continuél
 Le 5 pour la valeur du degré du Méridien. entre 41^{er} et 42^o 19,03 $\frac{1}{2}$ parties d'once, 31 $\frac{27}{4}$ par minute.
 Item pour la valeur du degré entre 63^o 40' et 64^o 40', 18,97 $\frac{3}{4}$ parties. Donc 0,31 $\frac{27}{4}$ par minute.
 Le 7 a 2 heures Bar. 27 4. Th. -2 $\frac{1}{2}$ et 2^h 55^h 30^h
 Le 2^h 51^h 40^h haut du bord infer. 19,52 20^h du plus 59^h a 2^h 57^h 30^h même hauteur de bord inferieur. ou plus
 n'est pas la hauteur, mais la distance au zénith. Bar 27 4 Ther. -2 $\frac{1}{2}$ à l'air. et au bord, mais moyen. selon la p. observ. La
 p. de 22 $\frac{3}{4}$ sur le moyen. le sera depuis le 6^o de l'air. à raison de 15^h par jour. La demande l'observation. de n'en ai
 fait aucune au 7^o Decembre 1742 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 $\frac{3}{4}$ Th. -3 $\frac{3}{4}$ à l'air.

Le 12. Bar. 27 1/2 Ther. 63 1/2 V. 8. S. E. Très beau à 6 h. Le therm. doit aller à 85 - 54. Donc la Conduite avancée.

Hauteur du soleil	Ther.	V.	S.	E.	Ther.	V.	S.	E.	Ther.	V.	S.	E.	Ther.	V.	S.	E.	Ther.	V.	S.	E.
9 2	9 20 1/2 5 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2	3 5 4 1/2
9 20 1/2	9 22 48	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30	3 5 30
9 40	9 34 30	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58	3 1 58
10	9 39 40	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48	2 56 48
10 20	9 42 42	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3	2 50 3
10 30	9 44 41	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53	2 53 53

Donc la Conduite avancée. Equ. 2 1/2. De 24 51 sur le moyen, le qui donnerait au moins 32 1/2. Depuis hier dans la dépression de 24 17, nous prendrons de meilleures.

le 12 à 16^h 33" il y avait déjà 5 ou 6" que p^l étoit presque en ligne droite avec Grimaldi Copernic et Pratothèse. Mais à l'heure où dit l'étoile commençait à s'éloigner évidemment de cette ligne au Ndy. Et 16^h 24" 24" occupé à prendre des alignements de l'étoile avec le réticule de la petite lunette, j'ai cessé de voir l'étoile et de la regarder. J'avais la vue jusqu'à près de 30" Mais il ne peut être le moment de l'immersion. Peu avant l'immersion l'étoile étoit en ligne droite avec Grimaldi et Platon. Mais au moment de l'immersion même la ligne tirée de Maye hebron à Grimaldi l'avoit l'étoile au Ndy. L'étoile étoit j'en suis un peu plus près de Grimaldi que de Grimaldi. Immersion 18^h 5" 11" Une ligne droite de l'étoile à Grimaldi passoit au Ndy de Catherine c'est à dire un peu vers l'opille. Diamètre de la lune vers 6" 20" 748¹/₂. Une seconde fois 785

de 13 à 4^h 30. — 9. à 8^h 15. — 2 $\frac{1}{2}$ à 8^h 15. — 2 $\frac{1}{2}$ à 10^h 30. — 2 $\frac{1}{2}$ Baro. 27

[illegible]

Immersion, selon moi à 16^h 24' 33" (selon l'ancien catalogue de 814 plus tard) 1 mi. 1200
à 17^h 45' 17^h 24' ou 18^h au plus, très étendue de mon Observatoire. ~~à 17^h 45' 17^h 24'~~
Le 15 Bar. 27 3¹/₂ Ther. + 2¹/₂ Vent S. Quand Bismuthard pendant la nuit l'hygromètre humide
Plus à 11^h 30 au matin le 27 4 Ther. presque + 3 fort brouillard.

Le 15 De l'ne ayant voulu des signaux, j'en prends pas Concomitance.

12

Le 16 à 10^h Bar. 26 11 Th. 5 Vent O. plusieurs a 8^hs. Bar. 27 2 Th. 3 depuis midi serain

Le 17 a 8^h Bar. 27 4¹/₂ Th. +2. 4. O. O. Beau

Min. Valeur du degré mes 59 et 60 avec M. Bouguer. 19 Rev. 10¹/₂ parties donc 31 p. 5 par min.

Hauteur du S. H. m.	Haut. du S. m.	omme	Midi a	Bar	Th.	Notes
10° 30	9 51' 20 ¹ / ₂	2 55 47	47 12	23 35 ¹ / ₂	23 32 ¹ / ₂	devenir plutôt l'éclat du C à travers les nuages que je ne
40	9 53 7 ¹ / ₂	2 53 58 ¹ / ₂	47 4	23 32	23 29 ¹ / ₂	le voyais. les 4 précédentes m'étaient point des plus
50	9 55 1	2 51 57 ¹ / ₂	46 58 ¹ / ₂	23 29 ¹ / ₂	23 27 ¹ / ₂	certaines. Aux précédentes j'étois obligé tantôt de quitter
11 0	9 56 48	2 48 41	47 13	23 36 ¹ / ₂	23 36 ¹ / ₂	le verre noir, tantôt de le remporter, le soleil était
10	9 58 32	2 46 41	47 12	23 36 ¹ / ₂	23 36 ¹ / ₂	entre des nuages. Imprimant toutes les observations
20	10 0 24	2 45 44	46 41	23 20 ¹ / ₂	23 20 ¹ / ₂	paries sont faites avec le thermomètre. J'en compte 9 restes
30	10 2 26	2 44 15	46 45	23 22 ¹ / ₂	23 22 ¹ / ₂	16 parties pour 10 minutes. le matin le nord du fil touchait
40	10 4 10	2 42 35	46 29	23 14 ¹ / ₂	23 14 ¹ / ₂	le limbe. Jusqu'à l'en voir les 6 dernières observations du
50	10 5 50	2 40 39	46 33	23 16 ¹ / ₂	23 16 ¹ / ₂	matin et les 6 dernières premières du soir donnent
12 0	10 7 40	2 38 53	46 50	23 25	23 25	Midi à 0° 25' 19" 40" et les 10 derniers à 0° 25' 19" 12"
10	10 10 4	2 36 46	46 50	23 23 ¹ / ₂	23 23 ¹ / ₂	On peut compter 4 compris la petite équation restée
20	10 12 16	2 34 45	46 35	23 17 ¹ / ₂	23 17 ¹ / ₂	20" donc la corde avancée sur le temps vrai de 23' 20", soit
30	10 13 57	2 32 38	46 30 ¹ / ₂	23 15 ¹ / ₂	23 15 ¹ / ₂	20" de 26' 25" donc de 76" en 4 jours ou de 19"
40	10 15 55	2 30 35	46 41	23 20 ¹ / ₂	23 20 ¹ / ₂	le moyen de 26' 25" donc de 76" en 4 jours ou de 19"
13 0	10 20 25	2 26 16	46 33	23 16 ¹ / ₂	23 16 ¹ / ₂	pat jour.
10	10 22 31	2 24 2	46 33	23 16 ¹ / ₂	23 16 ¹ / ₂	

à 3^h Bar. 27 5. Th. 3. Vent d. L'air d'huages. Mais je pense qu'il y en a plusieurs temps couverts.

Le 19 Bar. 27 3¹/₂ Th. 4¹/₂ Vent S. Couvert

Le 20 a 7^h Bar. 27 5 Th. 4 Vent S. Couv. a 2^hs Bar. 27 6 Th. 6¹/₂ d.

Le 21 a 9^h Bar. 27 4¹/₂ Th. 4 S. S. Serain Beau, quoique couvert

Comme le 1^{er} de mai à l'air tombé les pords, j'en ai pris occasion d'allonger un peu le pendule. J'ai fait faire à l'érou enrou 2 de tour. le présent jour au le temps a presque toujours été couvert. J'ai pris les hauteurs suivantes comme à la volée tantôt avec un verre noir, tantôt sans

Verre noir.	Haut. du S. m.	Haut. du S. m.	omme	Midi a	Bar	Th.	Notes
13° 30	9 56 29	1 48 32	23 45 1	11 52 30 ¹ / ₂	23 27 20 ¹ / ₂	11 52 29	Donc à Midi la pendule retardée de 6' 20 ¹ / ₂
13° 40	9 58 20	1 46 34	23 44 58 ¹ / ₂	11 52 29	23 27 20 ¹ / ₂	11 52 29	
13° 50	10 0 53	1 44 02	23 44 54	11 52 27	23 27 20 ¹ / ₂	11 52 27	

a 2^hs Bar. 27 4¹/₂ Th. 5¹/₂

Le 22 à 10^h Bar. 27 5 Th. 5. Serain Beau Vent SSE.

Haut. du S. m.	Haut. du S. m.	omme	Midi a	Bar	Th.	Notes
13° 10	9 50 29	1 55 33 ¹ / ₂	23 46 3	11 53 12	23 46 3	11 53 12
+ 250	52 48 11 ¹ / ₂	1 54 4	23 46 15 ¹ / ₂	11 53 7 ¹ / ₂	23 46 15 ¹ / ₂	11 53 7 ¹ / ₂
13° 20	52 49 50 ¹ / ₂	1 51 25	23 46 9 ¹ / ₂	11 53 4 ¹ / ₂	23 46 9 ¹ / ₂	11 53 4 ¹ / ₂
+ 250	50 40 32 ¹ / ₂	1 49 37	23 46 4	11 53 4	23 46 4	11 53 4
13° 40	59 19	1 46 29 ¹ / ₂	23 46 7	11 53 3 ¹ / ₂	23 46 7	11 53 3 ¹ / ₂
+ 250	10 1 7 ¹ / ₂	1 44 34	23 46 7	11 53 3 ¹ / ₂	23 46 7	11 53 3 ¹ / ₂
14° 0	3 55	1 42 13	23 46 7	11 53 3 ¹ / ₂	23 46 7	11 53 3 ¹ / ₂
+ 250	5 43	1 40 24	23 46 7	11 53 3 ¹ / ₂	23 46 7	11 53 3 ¹ / ₂

Donc Midi ou vrai midi 11° 53' 12". Donc la pendule retardée sur le temps vrai de 6' 55" 2/3. L'équation du temps sur le temps moyen 6' 21" 2/3.

Les hauteurs du matin avec barres, sur tout les 6 dernières. Les temps n'étoient pas assez favorable les 2 premières sont celles du 1^{er} ne sont pas à beaucoup près si bonnes. le temps n'étoit pas assez favorable les 2 premières sont les meilleures. celles qui sont marquées d' ne valent rien.

à 2^h fort B. 27 5 Th. 7. fort beau, mais quelques nuages.

Le 23 à 9^h Th. 1 fort beau et serain, mais froid. Vent presque Sou. SSE. à 2^hs Bar. 27 6¹/₄

Sans tout correspondance que les nuages ont empêché de prendre.

Le 24 à 9^h Bar. 27 5 Th. 2 fort beau, mais quelques nuages.

J'ai pris des hauteurs. le matin, je n'ai pu le fort.

Le 27 à 2^h Th. 1. Bar. 27 4 + fort toujours couvert la nuit cependant avoir été belle.

Le 28 à 6^h matin S. - 1/2 Bar. 27 5 + fort toujours couvert.

Le 30 à 4^h matin S. - 1/2 Bar. 27 7 + Bar. Vent toujours S. S. à 9^h Th. - 1 Bar. 27 1 1/2

à 10^hs Th. à l'air O. Bar. 27 7 + Bar. Vent fort O. à 1^hs S. S.

Le 31 à 9^h Bar. 27 6 Th. - 1/2 Bar. Beau

Mars		Jov.		Venus		Mars	
de l'auréole. Caus.		de l'auréole. Caus.		de l'auréole. Caus.		de l'auréole. Caus.	
7° 20'	8° 52' 57 ¹ / ₂	3° *	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂
7° 40' + 250°	8° 57' 10 ¹ / ₂	3° *	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂
8° 20' + 250°	9° 3' 35 ¹ / ₂	2° 55' 10 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂
8° 40' + 250°	9° 6' 50 ¹ / ₂	2° 55' 50 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂
9° 30' + 250°	9° 10' 47 ¹ / ₂	2° 44' 44 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂
10° 29' 25' + 250°	9° 25' 44' 11" 11"	2° 33' 40' 23"	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂
20° 0' + 250°	9° 30' 34' 11"	2° 24' 44 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂	11 59 20 ¹ / ₂	23 54 41 ¹ / ₂

Année 1757
Janvier

de 3 a 1. Bar. 27 $1\frac{1}{2}$ Th. - 2 Mesbeur
de 4 a 0. Bar. 27 $1\frac{1}{2}$ Th. - 2 Mesbeur
de 5 a 1. Bar. 27 $1\frac{1}{2}$ Th. - 2 Mesbeur

Le 17 a 8^h^m Bar. 27 3 $\frac{1}{2}$ Th. 0 Vent. S. E. O. Couv.
 Le 18 a 11^h Bar. 27 0 $\frac{1}{2}$ Th. 0. N'est tombé beaucoup de neige durant la nuit. Le temps est
 couvert depuis le matin. Vent. Sud. a 1 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 0 $\frac{1}{2}$ Th. 0 $\frac{1}{2}$ Vent. S.
 Le 19 Bar. 27 1 Th. 0 - $\frac{1}{2}$ S. toujours couvert sans pluie et sans neige depuis hier
 Il bruinoit le matin a 7 $\frac{1}{2}$ C'est a 8 $\frac{1}{2}$ que j'ai vu ce qui, et comme le Thier et le Barom. sont au même
 état ou M^{re} demand les a marqués, et parait que son observation est faite sur les 9^h ou 8 $\frac{1}{2}$.
 Les Coqs de 1^{re} Zone. de 1^{re} Etienne de la Chapelle derrière l'Eglise de l'eglise un Vent de Sud. selon les
 nuages le vent vient aussi de vers le Sud. Mais selon des coqs plus bas et certaines cheminées, il
 vient d'Est. selon d'autres de S O, selon d'autres enfin de S O.
 a 9^h 5 Th 2 Bar. 27 0 $\frac{1}{2}$ Le ciel a été couvert tout le jour a 6^h 5 l'est élevé tout
 a coup un grand vent qui me grava et qui dure encore. Le ciel est et si le
 depuis 7^h 5.
 Le 20 a 8^h^m Bar. 27 1 $\frac{1}{4}$ Th. 2 Vent. O. S. O. assez fort. Nuages. et depuis j'ai
 Le 21 a 7^h 4 Bar. 27 3 Th. 1 $\frac{1}{2}$ Vent. O. Beau a 9^h 5 Bar. 26 9 Th. 1 $\frac{3}{4}$
 Depuis 2^h jusqu'à 4^h j'ai de la pluie ensuite grande pluie qui dure encore, vent violent
 Le 22 a 7^h^m Bar. 27 7 Th. 4 $\frac{1}{2}$ Vent. Ouest. Toujours violent. Pluvieux.
 Signaux donnés a M^{re} Coût. a 2^h 4' a la Rend. T. Moy. Bar. 26 11 $\frac{3}{4}$ Th. 4 $\frac{1}{2}$ de temps s'est
 éclairci vers midi j'ai fait a present Beau, quoique le vent S. E. O. soit toujours très fort
 Le 23 Th. 0. Bar. 27 3 Vent. S. E. O. très beau. j'ai mis le Th. a l'air a 9^h 5
 Th. a l'air + 1 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 2. Vent. S. O. un peu fort. beaucoup le jour
 Le 24 a 8^h^m Bar. 27 0 $\frac{1}{2}$ Vent. O. pendant la nuit pluie. matin couvert.
 pendant tout le jour pluie
 Le 25 a 8^h^m Th 4 $\frac{3}{4}$ Bar. 26 8 $\frac{1}{2}$ Vent. O. très fort. Pluie a 2^h 5 Th 6 $\frac{1}{2}$ Bar. 26 7
 Sig. données a M^{re} Coût. a 2^h 11'
 Le 26 a 8^h^m Th 2 $\frac{1}{2}$ Bar. 26 6 Vent. S. O. violent. Pluie a 9 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 Th. 4 $\frac{2}{3}$
 vent toujours très fort. Sig. données a M^{re} Coût. a 2^h 16' 3^h tenu de la Rend. a 8^h Bar. 26 7
 Th. 3 $\frac{1}{2}$ vent toujours fort. Temp. jaconch.
 Le 27 a 8^h^m Bar. 26 7 $\frac{1}{2}$ Th. 1 $\frac{1}{2}$ Vent. S. O. jaconch. et 9^h 5 soit Th. 2 Bar. 26 9 $\frac{1}{2}$ Th. 2 $\frac{1}{2}$ beau
 Le 28 a 9^h^m Bar. 27 10 $\frac{1}{2}$ Th. 1. Vent. Sud. Il a neigé toute cette nuit. la neige fond. le vent est fort.
 selon les nuages il est S O. a 10^h^m Th 1 $\frac{1}{2}$ Bar. 26 10 $\frac{1}{2}$
 Le 29 a 7^h^m Th. 1 $\frac{1}{2}$ Bar. 26 9 $\frac{1}{2}$ V. S. O. assez fort. Pluie le matin a 4^h 5 Bar. 26 11
 Th. 4 $\frac{1}{2}$ beau. Signaux pour M^{re} Coût. a 1^h 1' 30" a la Rend.
 Le 30 a 4^h 5 Th 2 Bar. 27 2 Vent. S. O. Couv. et brouil. toute la journée.
 Le 31 a 7^h^m Bar. 27 2 $\frac{1}{2}$ Th. 0. V. S. E. O. Beau j'ai mis le Th. a l'air
 M^{re} Camus et Camus ont trouvé que 10' du Mécanisme valent 3 revol. 17 parties.
 A 9^h du soir Bar. 27 3 $\frac{1}{2}$ Th. en dedans + 1 $\frac{1}{2}$ Th. Beau le vent a été assez commode. Nord.

Mortie et
vrai mariage de

En Embarc l'Arenson droite telle que la donner les Ephémérides et la Connaissance
Des Temps mais en suivant la Méthode de l'Ecar du Gel qui est de beaucoup préférable à celle
de la Connaissance Des Temps on aura ... Arenson droite de Régulus $93^{\circ} 55' 25''$

Equation

Arenson droite égale

Passage du Degré du Lézard au Méridien le 31 Janvier

Passage du Cœur du Lion au Méridien de Paris le 31 Janvier

Passage observé de

Donc de 31 Janvier à $12^{\circ} 55' 40''$ la Pendule avance sur le temps vrai

Equation du temps

Donc le 31 Janvier au jour avant 10 heures la Pendule avance de

le 6 Janvier à 12 heures Elle retarde de

Donc en 25 jours elle a avancé de $5^{\circ} 45''$ ou $545''$ ou de $13^{\circ} 55''$ par jour.

le 2 février Midy vrai observé de

Donc la Pendule avance sur le temps vrai de

Equation du temps

Donc le 2 février à Midy la Pendule avance de

Donc en 25 heures elle a avancé de $20^{\circ} 12''$ et sur le pied de $14^{\circ} 14''$ par jour.

Baromètre le 2 à 7^h du soir 27 5 $\frac{1}{2}$

Barom. le 3 à 7^h du matin 27 4 $\frac{1}{2}$

Il faudra donner le signal à M. Cornier à $0^{\circ} 47' 52''$ à 8^h du soir cloquer Thes. - 3

Bar 27 4 $\frac{1}{2}$ Vent ch. E. fort très beau pendant le jour. Le soir Court

le 4 à 6 $\frac{1}{2}$ Th. - 4 Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$ Vent ch. E. fort très beau pendant le jour. Le soir Court
seulement au voir une pauvre petite queue de l'Eclipse de Lune.

le 5 à 7^h du soir 27 4 $\frac{1}{2}$ Th. - 5. Très beau

le 6 à 0 $\frac{1}{2}$ Th. - 1 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 Vent ch. assez beau à 4^h du jour + 1 Bar. 27 3 Beau.

le 6 à 2 $\frac{1}{2}$ Th. + 1 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 Vent S. B. Brouil. et Neiges à 4^h du jour + 2 Bar. 27 3
Vent S. Brouil. très fort.

le 7 à 6 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 2 V. SSO. Couv. très humide et à 8 $\frac{1}{2}$ m. B. à 9 $\frac{1}{2}$ m. jellai
signaux donnés à M. Coindre à 0^h 30^m pour l'Equ. et partant à 49^h 30^m à la Pendule

Th. 9 Bar. 27 1 Vent S. O. très fort

le 8 à 7^h m Bar. 27 1 Th. 8 $\frac{1}{2}$ V. S. O. fort

le 9 à 8 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 $\frac{1}{2}$ Th. 7 $\frac{1}{2}$ Vent Ouest. Beau

le 10 à 5^h m Bar. 27 6 Th. 2 Vent O. B. O. Beau toute la nuit maintenant Couvert.
signaux donnés à M. Coindre à 0^h 30^m pour l'Equ. et partant à 49^h 30^m à la Pendule

Th. 3 $\frac{2}{3}$ Bar. 27 6 $\frac{1}{3}$ assez beau à 5^h du jour + 4 Bar. 27 6 $\frac{1}{3}$ Vent ch. O.

le 11 à 7^h m. Th. 0 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$ V. ch. O. très beau la fenêtre du côté de l'Est
a été ouverte toute la nuit et le Baromètre n'a pas de fenêtre en dehors. signaux donnés à
M. Coindre à 49^h 30^m. Il contenterait beaucoup de marquer le Bar. et le Therm. en donnant des signaux.
à 4 $\frac{1}{2}$ du jour Therm. + 1 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$ Vent ch. E. très beau avec bien des nuages.

le 12 à 8^h m Th. - 2 Bar. 27 8 Vent ch. E. très beau à 1^h 30^m Th. + 1 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 9

sign. à 2 $\frac{1}{2}$ 14^h pour de la Pend. et 7^h Bar. 27 9. Th. 0. très beau

Hauteurs prises le 11 février l'intervalle des fils étant de 2 révolutions. Bords supérieurs 15

matin	soir	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h
6 30	8 50	20	4	34	32	24	40	42	12	20	21	12	20	21	12	20
7 30	7 50	33	39	24	40	44	20	22	12	20	21	12	20	21	12	20
7 0	9 51	30	50	24	40	44	20	22	12	20	21	12	20	21	12	20
10 37	2	30	8	24	40	45	20	22	12	20	21	12	20	21	12	20
7 30	13 27	23	43	24	40	46	20	23	12	20	21	12	20	21	12	20
8 0	17 3	22	54	24	40	40	20	20	12	20	21	12	20	21	12	20
8 30	8 20	39	21	25	24	40	41	20	20	12	20	21	12	20	21	12
9 0	24 17	25	44	24	40	41	20	20	12	20	21	12	20	21	12	20
9 30	37 56	12	02	24	40	43	20	21	12	20	21	12	20	21	12	20
10 0	31 35	8	32	24	4	8	17	24	40	41	20	20	12	20	21	12

En prenant un milieu on trouve
celui qui est d'autre départ et d'autre
à 12^h 53^m ou plutôt en excluant
à 12^h 41^m les échos le donnent à peu
près de même, ainsi le 11 février
à Midy la Pendule avance sur
le Temps vrai de 20^m 11^s 3⁴
l'écart du Temps 12 44
Donc elle avance sur le temps
moyen de 5^m 17^s 3⁴
Donc elle a avancé depuis le
2 février de 12^m 55^s par jour

le 13 à 7^h 1^m 4^s Bar. 27 9¹/₄ Vent S.E. très beau à 1^h 3^h 4^h 4^h 27 8¹/₂
le 14 à 7^h 1^m 3^s Bar. 27 8 Vent S.O. assez fort très beau. j'ai perdu

Temps Court.
Donner le 7^{ier} signal à 30' 37^m 1^s/₂

Il n'y a pas en moyen de prendre
les hauteurs correspondantes le soir

Hauteurs le 14 février 1017

12 30	8 44	37
13 0	8 45	38
13 30	8 46	37 1/2
14 0	8 47	37 1/2
14 30	8 48	37 1/2
15 0	8 49	37 1/2
15 30	8 50	37 1/2
16 0	8 51	37 1/2
16 30	8 52	37 1/2
17 0	8 53	37 1/2
17 30	8 54	37 1/2
18 0	8 55	37 1/2
18 30	8 56	37 1/2
19 0	8 57	37 1/2
19 30	8 58	37 1/2
20 0	8 59	37 1/2
20 30	9 00	37 1/2

le 14 à 7^h 1^m 3^s Bar. 27 6. Couv. Vent S.O. assez fort j'ai vu le thé.
A 5^h 30^m soir. Th. +5 Bar. 27 8. Couvert.
le 15 à 7^h 1^m 3^s Bar. 27 9¹/₂ Vent S.O. Couvert à 2^h 3^h 4^h Bar. 27 9¹/₂
le 16 à 7^h 1^m 3^s Bar. 27 10¹/₂ Vent S.O. Couv.
le 17 à 7^h 1^m 3^s Bar. 27 10¹/₂ Vent S.O. très beau
le 18 à 7^h 1^m 3^s Bar. 27 10¹/₂ Vent S.O. très beau
le 19 à 6^h 1^m 3^s Bar. 27 8¹/₂ Th. 3. Vent Sud. temps superbe
le 20 à 7^h 1^m 3^s Bar. 27 6¹/₂ Th. 4 Vent Sud. temps toujours superbe
Signaux de nuit à 1^h 49^m 8^s Th. 11¹/₂ Bar. 27 1¹/₂
le 21 à 7^h 1^m 3^s Th. 11¹/₂ Bar. 27 7¹/₂ Vent S.O. le matin
Couvert. le reste du jour beau
le 22 à 7^h 1^m 3^s Bar. 27 8 Vent S.O. Brouillard. à 6^h 7^h 8^h Bar. 27 8¹/₂
le 23 à 7^h 1^m 3^s Bar. 27 7¹/₂ Vent S. Beau et toute la journée de même
le 24 à 6^h 1^m 3^s Bar. 27 6¹/₂ Vent S. très beau à 1^h 3^h 4^h 5^h 6^h 7^h 8^h
le 25 à 7^h 1^m 3^s Bar. 27 6¹/₂ Vent S. assez fort. Beau à 2^h 3^h 4^h 5^h 6^h 7^h 8^h
Bar. 27, 6 j'ai renfermé le thé. à cause du vent. Chien ouvert toute la journée.

Heures du matin du 10^{me} jour comme moi-même. Eau de la mer à 12^{heures}

Donc la Pendule avancerait de 20' 35"
sur le tems vrai. Equation du tems. 13 14.

On n'a pu prendre les autres

Donc l'avancement sur le temps m.	7' 21"
Le 11 février elle avança de	5' 18"
Avancement en 15 jours	2' 3"

ce qui donneroit en 24 heures seulement
d'air quoique cette diminution d'avancement soit assez
probable vu la marche du baromètre, cependant vu le
petit nombre de hauteurs et la proximité de May, attendons
à venir

Eclipse de α 8 le 25 février. 1757
Temps de la Corde Temps vrais

6	10	$4\frac{1}{2}$
6	11	$1\frac{1}{2}$
6	12	$21\frac{1}{2}$
6	15	$38\frac{1}{2}$
<hr/>		
6	17	23
6	18	$6\frac{1}{2}$
6	18	$53\frac{1}{2}$
6	19	$26\frac{1}{2}$
6	20	$35\frac{1}{2}$
6	21	$20\frac{1}{2}$
6	22	$0\frac{1}{2}$
6	25	7 $\frac{1}{2}$

La différence de hauteur entre l'étoile et la Corne Bordale étoit sensiblement la même que celle d'Adolphe et d'Alaric.

Emission de l'Etats 8 12 54½ - 20 41½ 9 52 13½

L'Emerson s'est faite vers le milieu de la mer des Cimes. Une ligne brisée de l'étoile par le milieu de cette mer aurait passé sensiblement au centre de la lune ou un peu au Nord du centre.

* au fil vertical	4 2	20 43 $\frac{1}{2}$	- 20 41	7	50 2 $\frac{1}{2}$
Corne Bos. au Vertical		17 5		7	58 24
Corne Chev. à l'Horizontale		17 19		7	50 38
* au fil Horizontal		18 17		7	57 38
Corne Chev. au Vertical	8	18 48		7	54 7

Suite du 26 a 28 Jh. 14 Bar. 27 6¹/₄

Suite du 26 a 27. Th. 14 Bar. 27 0 $\frac{1}{4}$
 le 27 a 28. Th. 8 Bar. 27 7 Vent. O. et O. Couvert. A 28 Th. 11 Bar. 27 8 $\frac{1}{4}$
 le 28 a 29. Th. 10 Bar. 27 7 Vent. O. et O. Couvert. A 29 Th. 11 Bar. 27 8 $\frac{1}{4}$
 le 29 a 30. Th. 10 Bar. 27 7 Vent. O. et O. Couvert. A 30 Th. 11 Bar. 27 8 $\frac{1}{4}$
 le 30 a 31. Th. 10 Bar. 27 7 Vent. O. et O. Couvert. A 31 Th. 11 Bar. 27 8 $\frac{1}{4}$
 le 31 a 1er. Th. 10 Bar. 27 7 Vent. O. et O. Couvert. A 1er Th. 11 Bar. 27 8 $\frac{1}{4}$

Tenez assez beau mais cependant nuageux. à 5 $\frac{1}{2}$ Th. 7 $\frac{1}{2}$. Bar. 27 $\frac{1}{2}$ temp 80 V.
Sud / super. Haut clair l'homme Notice Equation En prenant un milieu entre les 9 on trou
à 5 $\frac{1}{2}$ Th. 7 $\frac{1}{2}$. Bar. 27 $\frac{1}{2}$ temp 80 V.

Grds super. Hauteurs	Stant carré le matin le soir	Somme	Moyenne	Equation en premier	Equation en second	Equation en troisieme
0 41 22 20 30'	9 22 33	3 8 59	0 41 22 0 20 40'	- 19 1/2	Midi à 05 20' 20"	Donc la Cordeule
	33 11	3 4 43 1/2	41 37 1/2	20 48 1/2	Equation avancee sur le tems vrai de	20 20"
25 0	9 30 54	3 4 23 1/2	41 37	20 48 1/2	Equation du tems	+ 13 13 1/2"
	37 35 1/2	3 0 16 1/2	41 27 1/2	20 43 1/2	Donc elle avancee sur le tems moyen	7 22"
23 30	9 41 41 1/2	2 59 35	41 27 1/2	20 43 1/2	Cela seroit que de 2" depuis hier	
	48 52 1/2	---				
21 0	9 45 33	---				
	50 10	---				
24 30	9 50 53 1/2	---				
	54 24	---				
25 0	9 54 54 1/2	---	41 31	20 45 1/2		
	55 24	---	41 31	20 45 1/2		
25 30	9 57 42 1/2	2 41 58 1/2	41 27	20 43 1/2		
	59 20 1/2	2 38 42 1/2	41 26	20 43 1/2	- 19 1/2"	
26 2	9 59 42 1/2	2 35 56 1/2				
	59 42 1/2	---				

Le 28 à 6^h Bar. 27 10 Th. 3^h 3^h à 7^h 5^h les fenêtres étant ouvertes depuis plus d'une heure
le Therm. l'est à 3^h 1/2. Vent presque au S. O. B. très beau temps. An. Th. 6. Bar. 27 10 3/4

J'avais pour le 27 avant le coucher du soleil quelques hauteurs: le soir que j'en ai pris
de 28 au matin. Les observations plus bas
ma empêche d'en prendre davantage.

Hauteurs	Matin	Soir	Somme	Moyen	Equ.	Détermination
23° 20'	9 36 37	3 4 34	0 41 11	0 20 35 1/2	19 3/4	On prenant un milieu entre toutes ces
---	37 21 1/2	3 51 1/2	0 41 13	0 20 36 1/2	---	trouve à très peu près la même résultat en excluant
---	40 19 1/2	1 40 1/2	0 41 20 1/2	0 20 40 1/2	---	celles qui ne sont pas marquées du signe +
23 40	9 39 39 1/2	0 54 1/2	0 41 18 1/2	0 20 39 1/2	---	Ainsi le 28 d'avancement sur le t. n. 26' 18"
---	40 19 1/2	0 54 1/2	0 41 4	0 20 34 1/2	---	Equ. de l'Observation 12 52
24 0	9 42 37	2 58 41	0 41 10	0 20 35	---	D'avancement sur le temps moyen. 7 26"
---	43 11	57 59	0	0	---	D'avancement depuis hier 3"
24 20	9 40 9	55 34	0 41 12	0 20 36 1/2	---	Cette détermination vaut mieux que celle
---	40 9	55 34	0 41 15 1/2	0 20 37 1/2	---	du minuit, tant parce que les observations sont
24 40	9 48 32 1/2	2 52 42	0 41 26	0 20 43	---	meilleures, que parce que leur intervalle d'avan-
---	49 17	51 57	0 41 20	0 20 40	---	moindre, et par conséquent l'équation plus
25 0	9 51 38	49 48	0 41 23	0 20 41 1/2	---	forte, le calcul différentiel est même sujet
---	52 22	48 58	0 41 22	0 20 32 1/2	---	à erreur. Au reste le Thermom. plus bas
25 20	9 54 47	2 46 36	0 41 5	0 20 37	---	hier au soir l'aujourd'hui matin au soir
---	55 30 1/2	45 51 1/2	0 41 4	0 20 35 1/2	---	pu occasionner une différence.
25 40	9 57 44 1/2	43 28 1/2	0 41 14 1/2	0 20 39 1/2	---	
---	58 30 1/2	42 32 1/2	0 41 11 1/2	0 20 34 1/2	---	
26 0	10 0 53	2 40 59 1/2	0 41 16 1/2	0 20 36 1/2	---	
---	1 39	39 32 1/2	0 41 17 1/2	0 20 37 1/2	---	
26 20	10 4 14 1/2	37 1	0 41 47	0 20 36 1/2	---	
---	5 3	36 12	0 41	---	---	

Hauteurs	Le 28 au	Somme	Moyen	Equation	Minut à	En prenant un milieu on aura Minut
le 27 au soir	Matin				12 20' 18"	à 12 20' 19 1/2 ainsi la seconde avance
26 00	2 36' 18"	10 1 39	24 37 55	12 18 57 1/2	12 20 18 1/2	Sur le temps vrai de 20' 19 1/2
---	37 2	0 55	24 38 2	12 19 1	12 20 18 1/2	Equ. du temps +12 57 1/2
25 30	2 41 1 1/2	9 57 0 1/2	24 38 3 1/2	12 19 2	12 20 19	D'avancement sur le t. n. 7 22. Elle
---	41 48 1/2	58 15 1/2	38 33 1/2	12 19 12 1/2	12 20 19	autour d'une retard de 1" depuis
23 30	2 59 35 1/2	9 38 50 1/2	24 38 25 1/2	12 19 12 1/2	12 20 19 1/2	Offici du 27 jusqu'au minuit du
---	3 0 10	38 8	38 24	12 19 46 1/2	12 20 19 1/2	même jour.
5 0	5 14 0	7 25 33	24 39 33	12 19 46 1/2	0 33	
---	5 14 34	24 59	39 33	19 46 1/2	---	

Le 28 Sign. donné à M. Coati. à 24 7' 00" temps de la Pend. hauteur du Bar. 27 10 1/2
Th. 8 1/2 Eau après le Th. a 9 0. toujours très beau temps. A 5 1/2 B. 27 18. Th. 8 Temps couvert.

Le 29 Mars
Le 1^{er} Th. 6 Bar. 27 10. Vent Ouest assez fort un peu de pluie. Couvert.
A 9 1/2 Bar. 27 9 Th. 7 Vent Ouest assez fort temps toujours couvert.
Le 2 à 7^h Th. 6 1/2 Bar. 27 9 1/2 C. C. O. assez beau mais Couvert. A 2 après m.
Le 3 à 7^h Th. 6 Bar. 27 8. V. S. O. assez beau mais Couvert. A 2 après m.
Bar. 27 6 1/2 Th. 10. Vent S. O. assez beau. A 2^h Th. 7 Bar. 27 4 1/2 C. C.
Le 4 à 7^h Th. 6 1/2 Bar. 27 4 Vent C. assez beau. A 2^h Th. 7 Bar. 27 4 1/2 C. C.
Couv. Equ. donnée à M. Coati. à 24 4' 38" heures de la Pend. et n'est pas
Vent S. O. assez beau toute la journée. Il y a cependant des nuages qui m'empêchent de voir
avec la lunette du 1/2 de cercle la 6 de p. d. qui paraît s'être déjà partie; et je juge l'horle à
environ 15' du disque de la lune. Un demi quart d'heure avant n. je viens d'attraper l'horle
la 6 n'est pas encore faite. L'horle n'est qu'à environ 10' du disque. Et n'est pas encore faite
qui m'ont toute empêché d'observation. Le ciel est entièrement pur.
Le 5 à 9 1/2 Th. 2 Bar. 27 3 Vent C. C. O. et 10 1/2 Th. 1 1/2 Bar. 27 5 1/2. Nuage
Le même jour le Th. qui avait été cassé, après les réparations convenables a été
placé dans l'observat.

de 6 a 7^h Grand Th. - 2 $\frac{1}{2}$ Petit Th. 0 Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$ G. boules. de S. E. O.
 a 2^h G. Th. 0 Petit 2 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$ S. E. O. fort. suite des G. boules. Sign. pour ch.
 Cont. a 2^h 2' 0" heure que marque la pend. ou bien a 1^h 42' 44" tems d'ray.

de 7 a 7^h Gr. Th. - 3 $\frac{1}{2}$ Petit Th. - $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 V. S. E. O. assez beau pas trop.
 de 8 a 7 $\frac{1}{2}$ Gr. Th. - 3 $\frac{1}{2}$ Petit - 1 Bar. 27 4. Vent d'Est. Il a seigé hier presque
 tout le jour. Il fait assez beau à présent. Sign. pour ch. Cont. a 2^h 2' 0" heu. de la pend.
 Bar. 27 3 Th. + 1 $\frac{1}{2}$ Petit Th. + 3 Vent d. fort. G. beau. A 4 $\frac{1}{2}$ Gr. Th. $\frac{1}{2}$ Petit 1 $\frac{1}{2}$ plus.
 Bar. 27 presque 5. Très beau.

	Hauteurs du bord supérieur	Châlin	Châlin	Somme	Moitié
10 30	7 44 49	4 55 24	*	0 40 13	20 6 $\frac{1}{2}$
+ 150 $\frac{1}{2}$	7 45 19	4 54 51	*	40 10 $\frac{1}{2}$	20 5 $\frac{1}{2}$
11 0	7 47 59	4 52 11		40 10	20 5
—	7 48 24 $\frac{1}{2}$	4 51 37	*	40 11 $\frac{1}{2}$	20 5 $\frac{1}{2}$
11 30	7 51 48	4 48 50	*	40 17	20 8 $\frac{1}{2}$
—	7 54 36	4 45 35 $\frac{1}{2}$	*	40 11 $\frac{1}{2}$	20 5 $\frac{1}{2}$
12 0	7 55 7	4 45 3	*	40 10	20 5
—	7 58 0	4 42 18		40 18	20 9
12 30	7 58 22	4 41 44		40 6	20 3
—	8 1 11 $\frac{1}{2}$	4 38 59	*	40 10 $\frac{1}{2}$	20 5 $\frac{1}{2}$
13 0	8 1 42 $\frac{1}{2}$	4 38 28	*	40 9 $\frac{1}{2}$	20 4 $\frac{1}{2}$
—	8 4 31	4 35 37	*	40 8 $\frac{1}{2}$	20 4 $\frac{1}{2}$
13 30	8 5 14	4 35 41	*	40 8 $\frac{1}{2}$	20 3 $\frac{1}{2}$
—	8 7 50 $\frac{1}{2}$	4 32 22 $\frac{1}{2}$	*	40 13 $\frac{1}{2}$	20 6 $\frac{1}{2}$
14 0	8 8 25	4 31 50	*	40 5 $\frac{1}{2}$	20 2 $\frac{1}{2}$
—	8 11 9	4 28 59 $\frac{1}{2}$	*	40 8 $\frac{1}{2}$	20 4 $\frac{1}{2}$
14 30	8 11 42 $\frac{1}{2}$	4 28 34 $\frac{1}{2}$	*	40 11	20 5 $\frac{1}{2}$
—	8 14 30	4 25 30 $\frac{1}{2}$	*	40 0 $\frac{1}{2}$	20 0 $\frac{1}{4}$
15 0	8 15 1	4 24 56 $\frac{1}{2}$	*	39 59 $\frac{1}{2}$	20 0
—	8 17 50	4 22 57 $\frac{1}{2}$	*	40 0	20 0
15 30	8 18 26	4 21 39		40 5	20 2 $\frac{1}{2}$
16 0	8 21 17				20 2 $\frac{1}{2}$
—	8 21 47				20 2 $\frac{1}{2}$

Midi. Prenant un milieu on trouve que
 vrai. Midy est à 0 51 42 $\frac{3}{4}$ Donc la
 Conduite av. sur le t. vrai 19' 42 $\frac{3}{4}$
 Equation du tems 11 12 $\frac{1}{2}$
 19 42 $\frac{3}{4}$ Donc elle avance sur le tems moyen
 19 43 $\frac{1}{2}$ de — — — — — 8' 41 $\frac{1}{2}$
 19 46 $\frac{1}{2}$ le 24 février elle avançoit 7' 26 $\frac{1}{2}$
 19 48 $\frac{1}{2}$ Différence en 4 jours 1 15
 19 42 $\frac{3}{4}$ Donc par jour d'un portant
 19 46 $\frac{1}{2}$ l'autre — — — — — 9 $\frac{3}{8}$
 19 41 $\frac{1}{2}$

8 Mars.

de 9 a 10 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 2 Th. - 4 $\frac{1}{2}$ Petit Th. - $\frac{1}{2}$ Seige tout le jour

de 10 a 10 $\frac{1}{2}$ Bar. 26 10 $\frac{1}{2}$ Th. - 3 $\frac{1}{2}$ Petit Th. - $\frac{1}{2}$ Vent S. seige toute la nuit
 le 11 a 6^h mat Bar. 27 2 $\frac{1}{2}$ Th. - 5 petit - 2 $\frac{1}{2}$. Vent d'NE. Très beau pour le présent.

et 9 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 $\frac{1}{2}$ Th. - 2 petit + 1. Très beau. Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$ Th. 3. Le Petit 4.
 Eclipsé de m. du persennaire de 11 Mars.

Temps de l'ombre Temps vrai
 35° 27' 45" 15 8 5 $\frac{1}{2}$

J'ai couru de court cette petite étoile à

Elle n'atteignoit pas encore le disque de la lune

J'ay eu la revort encore à — — — — — 15° 27' 53" 15 8 10 $\frac{1}{2}$

Elle étoit alors si près du disque qu'elle a certainement eu contact très peu de secondes après.

Peu avant l'immersion elle paroissoit en ligne droite avec l'étoile et l'étoile

lune de 17 pieds d'ouverture sur le même objectif. 15 55 19 15 35 59 $\frac{1}{2}$

Immersion avant

Comme selon le calcul la lune devoit être 20' de haut tout 11' de large, j'ay été sur pied. L'immersion s'en
 est faite très près de la centre perpendiculaire. Cet 11' étoile en étoile avec, puis pendant je l'ay vue.

J'ay pu les passages suivants pour connaître la diff. d'alt. de la lune et de l'étoile et le temps de la S

11' étoile au milieu	16° 50' 50	17 10 $\frac{1}{2}$	16° 4' 23 $\frac{1}{2}$	15 44 44	16° 14 10 $\frac{1}{2}$	15 54 30 $\frac{1}{2}$
Bord sup. au p. obl.	7 37	14 47 57 $\frac{1}{2}$	10 10 $\frac{1}{2}$	15 50 31 $\frac{1}{2}$	16° 15 7	15 55 27 $\frac{1}{2}$
Bord sup. à l'hor.	8 24 $\frac{1}{2}$	14 44 45	11 3	15 51 23 $\frac{1}{2}$	16° 16 1	15 56 21 $\frac{1}{2}$

17

Le 13 a 7 h m Th - 1 Pet. Th. + 1 1/2 Bar. 27 4. Il pleut. Le temps couvert toute la jour.
 Le 14 a 1 3/4 h Th. + 7 Pet. 8 Bar. 27 3. Vent Ouest très fort. inconst.
 A 4 1/4 h. Th. + 7 3/4 Pet. + 8. Bar. 27 3. Le vent toujours très fort. Le matin il a un peu bruiné. Le
 temps s'est ensuite éclairci et est devenu bruyant.
 Le 15 a 7 h Bar. 27 4 Th + 2 Pet. 3 1/2 S. Sud apparé. tout bar. a 7 h. s. Bar. 26 10
 Th + 3. Vent très violent Mauvais temps tout le jour, le soir il a delà x, banni, qu'il ple.
 Le 16 a 7 h m Th. 1 1/2 Pet. Th. 3 1/2 Bar. 26 10 3/4 inconst. Vent S. O. moins violent
 Le temps très beau Le matin, s'est ensuite grossi. pluie par brèves, gentement.
 a 19 a 5 h 1/2 Th. 0 1/2 Pet + 2 Bar. 27 3 1/2 Vent S. fort
 Le miche Dame Abby à 0 19 16 1/2

17 March

Il y avoit et nuages

rent.
L. 17 à 33.3 Bar. 27 5 + Th. 5. Pch't 5½. Aug beau vent 180.

Le 18 à 7^h 4^m. Th. 0 Bar. 27 8 très beau Vent Nord.

Hauteurs du soleil
Matin B. sup. 1014

45 36' 4" 21 20
38 18 21 40
40 34 22 0
42 55 22 20
45 20 22 40
47 40 23 0
51 8 23 30
54 44 24 0

Je n'ai pu prendre les Correspondances.

Le 19 Sign. donné à M. Coictrai à 1^h 30' 0" Bar. 27 8 Th. 6 $\frac{1}{2}$ Bar. 7 $\frac{1}{2}$
Vent S.O. assez beau quoique Court.

à 20 à 6 $\frac{1}{2}$ Th. 5 $\frac{3}{4}$ Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$ Vent O.S.O. Beau
à 21 à 6 $\frac{1}{2}$ Th. 5 $\frac{3}{4}$ Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$ Vent S.O. très beau. à 5 $\frac{1}{2}$ S. Bar. 6 $\frac{1}{2}$ le
petit presque 7. Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$ Temps couvert. Vent S.O.

à 22 à 8 $\frac{1}{2}$ Th. 4 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$ Vent S.O. Couvert à 2 $\frac{1}{2}$ Th. 9 Bar. 7 $\frac{1}{2}$
Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$ Vent S.O. fort.

à 23 à 6 $\frac{1}{2}$ Th. 4 un peu moins Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$ S.O. très beau
Le soir vent O. très fort

Le 24 à 6 $\frac{1}{2}$ Th. 8 Bar. 27 5 pluie pendant la nuit
à 1 $\frac{3}{4}$ des 2 Thes. 9 Bar. 27 5 Vent O.S.O. pluie le matin et de jour Couvert.
à 4 $\frac{1}{2}$ S. Th. 9 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 Temps assez beau. Pourra se faire
l'Observation de γ 4. Mécis, Deux 1014.

Eclipse de γ 4 Le 24 Mars

Grand vent à 8 $\frac{1}{2}$ 29' Temps de la Lune la Perpendiculaire est à de la h^{te} X
sur la ligne des Cornes est un peu plus oblique que la Corne Méridionale.
L'Absence du 1^{er} d'amaré, nos cloches, ce des bragues m'empêchent de prendre les
distances.

Temps de la Lune.

Immersion à 8 $\frac{1}{2}$ 47' 36 $\frac{1}{2}$ X

L'huile m'a paru assez directement sur le disque obscur de la lune avant 5 ou 6 secondes.
Car j'ai jugé qu'elle couchoit le disque à 8 $\frac{1}{2}$ 47' 31". Elle étoit à environ 40° de la
Corne Méridionale, cette distance prise sur la circonférence du disque obscur. Pour voir
l'obscurité avec la lunette de 5 pieds.

Conoullardus Considerabilis à 9 $\frac{1}{2}$ 27 $\frac{1}{2}$ avant l'Emersion.

Conoullardus aller à 9 $\frac{1}{2}$ 34'.

Emersion depuis peu de 10 ou 12' à 9 $\frac{1}{2}$ 57'

à 25 à 7 $\frac{1}{2}$ Th. 7 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$ Grand vent S. Couvert.

Le 26 à 6 $\frac{1}{2}$ Th. 4 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 8 Vent O. Ce matin très beau
Sign. donné à M. Coictrai à 1 $\frac{3}{4}$ 48' Thes. 10 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 8 $\frac{1}{2}$ très beau

Le 27 à 8^h 1/2 Th. 6^h 1/2 Bar. 27 7 Vent Sud. Très très beau
 (gros) pour Ch. Bat. à 2^h 9^h 0^h à la tend. Th. 4^h 1/2 Bar. 27 5 1/2 Calage p.
 à 5^h Th. 17 et plus. Vent 15 à peine. Bar. 27 5 Vent Sud fort et très beau.

Hauteurs Marin fort				Longue	Moine	Equ	Moine à	En prenant la première, qui concernant ne	
15 0	7	34 53 1/2	5 20 1/2	0 35 13 1/2	16 6 1/2	-22 1/2	17 44 1/2	changeront rien au résultat, et prenant un	
+150		35 22 1/2	0 49 1/2	35 11 1/2	18 52 1/2		17 43 1/2	moyen entre les autres, on a	
15 30		37 34 1/2	4 58 10 1/2	35 9	18 4 1/2		17 42 1/2	Moy à — — — —	0 17 42 1/2
+150		38 32 1/2	57 40 1/2	35 10 1/2	18 5 1/2		17 42 1/2	Long sur le temps vrai	+17 43 1/2
15 0	7	41 0 1/2	55 33	35 9	18 4 1/2		17 43	Oter l'équation de l'horloge	+5 20 1/2
+150		41 30 1/2	54 33 1/2	35 9 1/2	18 4 1/2		17 43 1/2	Le 27 sans sur le temps moy.	+12 17 1/2
15 30		44 15	4 51 50 1/2	35 10	18 5		17 44 1/2	On avait le 17	+10 45 1/2
+150		44 47	-51 25 1/2	35 12	18 0			Donc en 10 jours	+1 31 3/4
17 0	7	---	44 42 1/2	35			17 44	Donc par jour	+ 9 1/4
+150		47 59 1/2	44 12 1/2	35 11 1/2	18 5 1/2		17 42 1/2		
17 30		50 35 1/2	45 33 1/2	35 12 1/2	18 4 1/2		17 42 1/2		
+150		51 55 1/2	45 3 1/2	35 13 1/2	18 4 1/2		17 42 1/2		
18 0	7	53 45 1/2	42 23 1/2	35 14	18 4		17 42 1/2		
+150		54 15 1/2	41 52 1/2	35 15	18 4	-21 1/2	17 42 1/2		

Le 28 à 7^h 3/4 Th. 9 presque Vent 4 1/2 Bar. 27 3 1/4. Vent assez fort Sud. Le temps est encore
 très beau; cependant par si fort qu'il y a l'horizon se braille. Et à 9^h 30 Th. 17 1/2 le Vent 15
 fort. Bar. 27 2 1/2. Vent de même, mais moins fort ou plutôt calme. Le temps braille.

Hauteurs Marin fort				Longue	Equ	Moine à	En prenant un moyen on a		
14 0	7	26 34	5 9 15 1/2	0 35 50 1/2	-22 1/2	0 17 54 1/2	0 17 54 1/2	à	0 17 53 1/2
+150		27 9 1/2	5 44 1/2	35 53 1/2		0 17 50 1/2	17 54 1/2	Long l'hor. sur le vrai	+17 53 1/2
14 30		29 44	0 7 1/2	35 51		0 17 53 1/2	17 52	Equation à otter	+5 7
+150		30 12 1/2	5 37 1/2	35 49		0 17 54 1/2	17 52	Long 28 (Mati) sur le moy.	+12 20 1/2
15 0	7	32 51 1/2	5 2 58 1/2	0 35 49		0 17 54 1/2	17 52 1/2	Ce qui donneroit depuis hier	+9 1/2
+150		33 20 1/2	2 24 1/2	35 49	-22 1/2	0 17 54 1/2	17 52 1/2	Il n'aurait cependant y avoir quelque	
15 30		35 59 1/2	4 39 55 1/2	35 54 1/2		0 17 54 1/2	17 52 1/2	comme d'habitude dans ce résultat	
+150		36 27 1/2	59 22 1/2	35 49		0 17 54 1/2	17 52 1/2	va que le fort n'a pas eu la même	
16 0	7	39 38 1/2	56 49 1/2	35 52 1/2		0 17 58 1/2	17 52	seule observation bien sûre. Cependant	
+150		39 33 1/2	56 14 1/2	35 47 1/2		0 17 58 1/2	17 52	les 2 seules qui ne sont pas absolument	
16 30		42 13 1/2	Brouille					contenus connent le même assuran-	
+150		42 43 1/2	Item					ment.	
17 0	7	45 22 1/2	Item						
+150		45 53 1/2	Item						
17 30		46 30 1/2	Item						
+150		46 0 1/2	Item.						
18 0	7	51 40 1/2	4 44 9 1/2	0 35 49 1/2	-21	0 17 54 1/2	0 17 53 1/2		
+150		51 10 1/2	43 38 1/2	35 48 1/2		0 17 54 1/2	17 53 1/2		

Le 29 à 8^h 1/2 Th. 10 Bar. 27 1/2 Vent. Sud fort. pluie pendant la nuit. L'observation Th. 11 1/2 Bar. 27 1/2
 un peu fort. Bar. 27 1. Vent très violent. pluie. Temps après grand à l'air qu'il y a un ou deux vent en l'air.

à 5^h Th. 11 1/2 Bar. 27 1/2 Bar. 27 1/2 Vent. Sud fort. pluie.
 Le 30 à 6^h 1/2 Th. 9 Bar. 27 4 Vent. S.O. assez beau ce matin. à 9^h 1/2 Th. 7 Bar. 27 4.
 Bar. 27 4. Grand vent temps couvert.

Le 31 à 7^h 1/2 Th. 9 1/2 Bar. 27 3 1/2 Vent. S.O. fort. temps couvert.

Mars Avril

Le 1^{er} à 6^h 30^m Th. 9¹/₂ Rel. Th. 9 Bar. 27.0 Vent. S. Pluvieux à 2h Th. 9¹/₂ Rel. Th. 9¹/₂ Bar. 26 10¹/₂
 Vent S.O. fort. Rel. a 7¹/₂ Th. 8¹/₂ Rel. Th. 8¹/₂ Bar. 27.2 Vent. S.O. toujours fort. Temp. variable.
 a 7¹/₂ Bar. 27 8¹/₂ Vent. S.O. très violent Bar. 2. Tempête effrénée durant la nuit.

Le 3 à 7¹/₂ Bar. 27 3¹/₂ Rel. Th. 4³/₄ Th. 3³/₄ Vent. O. moins violent très beau, j'ai eu
 remonter la pendule qui étoit arrêtée. à 4³/₄ Th. 5¹/₂ Bar. 27.5 Vent. S. O. fort quasi.
 Hauteur du Nord supérieur Main fort Somme Moins En prenant un milieu entre les déterminations, on
 aurait obtenu à 0^h 16¹/₂ 2¹/₂. Mais si l'on exclut les 2 dernières
 hors de 42^h 20^h, dont j'ai lieu de me douter plus que des autres
 On aura Midy à 0^h 18¹/₂ 1¹/₂. J'ai supposé l'Equation de 10^h.
 J'ai pris d'autres hauteurs en grand nombre, par ce que le temps
 est assez incertain. Je ferai usage de celles dont j'aurai les
 Corrections faites

Hauteur	10	31	57 ¹ / ₂	20	38 ¹ / ₂	30	31	18	15 ¹ / ₂
41 40	32	44 ¹ / ₂	1	59	45 ¹ / ₂	32	28	16	14 ¹ / ₂
+150	35	29	57	6 ¹ / ₂	32	35 ¹ / ₂	16	17 ¹ / ₂	
42 0	36	22	58	15 ¹ / ₂	32	37	16	14 ¹ / ₂	
+150	39	21	53	28 ¹ / ₂	32	49 ¹ / ₂	16	24 ¹ / ₂	
42 20	40	9 ¹ / ₂	52	35 ¹ / ₂	32	45	16	22 ¹ / ₂	
+150	43	48	49	41					
42 40	46	46	44	48	32	36	16	18	
+150	46	46	45	53	32	39	16	19 ¹ / ₂	
43 0	47	38	44	57 ¹ / ₂	32	35 ¹ / ₂	16	17 ¹ / ₂	
+150									

Hauteur	4	29	0	4	3	42	0	32	42	0	16	21	19 ¹ / ₂	0	15	1 ¹ / ₂
25 50	26	33	4	3	10	32	43	16	21 ¹ / ₂							
+150																
26 10																
+150																
26 30																
+150																
26 50	8	35	24 ¹ / ₂	3	57	4 ¹ / ₂	0	32	39	0	16	19 ¹ / ₂	19	0	16	0 ¹ / ₂
+150	36	7 ¹ / ₂	3	56	32 ¹ / ₂	0	32	40	16	20	0	16	1			
27 10																
+150																
27 30	8	40	4	3	52	37	0	32	41	0	16	20 ¹ / ₂	18	0	16	1 ¹ / ₂
+150																
27 50																
+150																
28 10	8	44	22 ¹ / ₂	3	48	67	0	32	38 ¹ / ₂		16	16 ¹ / ₂	18	0	16	1
+150																
28 30																
+150																

En prenant un milieu on trouverait Midy à
 25^h 50^m 10^h. Si on exclut les observations de
 25^h 50^m qui sont incertaines, et si on prend le milieu
 à travers les nuages, on aura Midy à
 25^h 51^m 30^s
 Donc Equation de la Pend. sur le temps vrai +10^h 1¹/₂
 M^e Equation du Temps +3 16¹/₂
 Equation sur le Temps moyen +12 45

3 Avril

Le 4 à 6^h 30^m Th. 9¹/₂ Rel. Th. 9 Bar. 27.5 Vent. S. O. fort. Pluvieux à 2h Th. 9¹/₂ Rel. Th. 9¹/₂ Bar. 26 10¹/₂
 Vent S.O. fort. Rel. a 7¹/₂ Th. 8¹/₂ Rel. Th. 8¹/₂ Bar. 27.2 Vent. S.O. toujours fort. Temp. variable.
 a 7¹/₂ Bar. 27 8¹/₂ Vent. S.O. très violent Bar. 2. Tempête effrénée durant la nuit.
 Le 3 à 7¹/₂ Bar. 27 3¹/₂ Rel. Th. 4³/₄ Th. 3³/₄ Vent. O. moins violent très beau, j'ai eu
 remonter la pendule qui étoit arrêtée. à 4³/₄ Th. 5¹/₂ Bar. 27.5 Vent. S. O. fort quasi.
 Hauteur du Nord supérieur Main fort Somme Moins En prenant un milieu entre les déterminations, on
 aurait obtenu à 0^h 16¹/₂ 2¹/₂. Mais si l'on exclut les 2 dernières
 hors de 42^h 20^h, dont j'ai lieu de me douter plus que des autres
 On aura Midy à 0^h 18¹/₂ 1¹/₂. J'ai supposé l'Equation de 10^h.
 J'ai pris d'autres hauteurs en grand nombre, par ce que le temps
 est assez incertain. Je ferai usage de celles dont j'aurai les
 Corrections faites

27 7 1/2 Eau mètre vers 1868														Moulin		
Pantouf, Le 4 le 5														Moulin		
Du 20 ^h 10 ^h au matin														Moulin		
Heure														Moulin		
11 0	38 1/2	52 6 1/2	0 30 48	0 15 24	24 1/2	12 15 52 1/2										
+ 150	38 13 1/2	52 35 1/2	30 48	0 15 24	28 1/2	15 52 1/2										
11 20	37 40 1/2	54 7	30 47	0 15 23 1/2	28 1/2	15 52										
+ 150	36 50 1/2															
11 40	5 34 37 1/2	50 11 1/2	30 48 1/2	0 15 24 1/2	28 1/2	15 53 1/2										
+ 150	34 48 1/2	55 40 1/2	30 48	0 15 24	28 1/2	15 52 1/2										
12 0	34 34 1/2	58 16 1/2	30 50	0 15 25	26 1/2	15 54 1/2										
+ 150	32 4 1/2	58 45 1/2	30 49	0 15 24 1/2	26 1/2	15 53 1/2										
12 20	5 30 31 1/2	7 0 16 1/2	30 47	0 15 23 1/2	20 1/2	12 15 50 1/2										
+ 150	28 28 1/2	0 44 1/2	30	0 15 23 1/2	29 1/2	15 52 1/2										
12 40	27 59 1/2	2 16 1/2	30 46 1/2	0 15 23 1/2	29 1/2	15 52 1/2										
+ 150	26 50	4 23	30 46 1/2	0 15 23	20 1/2	15 50 1/2										
13 0	25 50	4 51	30 41	0 15 20 1/2	20 1/2	15 50										
+ 150	23 53	6 50 1/2	30 20 1/2													
13 20	23 36 1/2	4 27 1/2	30 41	0 15 20 1/2	30	15 50 1/2										
+ 150	21 44 1/2	4 55 1/2	30 34 1/2	0 15 19 1/2	30	15 49 1/2										

On peut en excluant les hauteurs prises à Minuit à
 12^h 15^m 52^s ou en ne gardant que les * à 12^h 15^m 52^s
 Le 4 Avril à 12^h
 Equation de la Pend. sur le temps vrai + 15 52¹/₂
 Equation du temps à otel +2 45
 Equ. de la Corde sur le Temps moyen +13 3¹/₂
 Total + 18^h 1^m 10^s ou 12^h 12^m 10^s par jour

Le 19 Th. 11 P. Th. 12½ Bar. 27 3½ Vent. S. aller Beau à 15½ Th. 20 p. 24 p. 18 presque
 Le 17 au soir et le 18 matin Bar. 27 3 Th. Beau. Vent fort

Hauteurs	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18
Qu. Bar. sup.	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18	17 au 18
16 0	54 27 34	7 50 12	12 27 51	13 55½					
+150	28 4½	59 48½	27 52	13 50½					
15 30	30 42½	57 52½	27 49	13 54½					
+150	31 11	56 37½	27 46½	13 54½					
15 0	33 51	54 3½	27 54½	13 57½					
+150	34 19½	53 34½	27 54	13 57					
14 30	37 1½	51 1	27 50½	13 55½					
+150	37 30	50 32½	27 50½	13 55½					
14 0	39 56½	47 54	27 54	13 57					
+150	40 25	47 28½	27 54½	13 57½					
13 30	42 59	44 55	27 58½	13 59½					
+150	43 28	44 26½	27 58½	13 59½					
13 0	45 3	41 55½	27 58½	13 59½					
+150	46 32	39 1½	27 58½	13 59½					
12 30	49 7	38 32½	27 53	13 56½					
+150	49 36½	35 40	27 52½	13 56½					
12 0	52 13	35 11	27 52½	13 56½					
+150	52 41½								

Hauteurs	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril
Qu. Bar. sup.	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril	19 Avril
44 0	105 3 26½	2 35 31½	0 28 57½	0 14 28½					
+150	4 3	24 5½	24 54½	14 27½					
44 20	8 10	22 44½	28 54½	14 27½					
+150	6 49	22 3½	28 52½	14 26½					
44 40	9 1	19 5½	28 52½	14 26½					
+150	9 42	14 11½	28 53½	14 26½					
45 0	11 46	18 54	28 53½	14 26½					
+150	12 28	16 16	28 52½	14 26½					
45 20	14 50	14 2½	28 49	14 24½					
+150	15 24	13 20	28 46½	14 24½					
45 40	17 39	11 9½	28 46½	14 24½					
+150	18 28	10 27½	28 53	14 26½					
46 0	20 46	8 7	28 50	14 25					
+150	21 27½	7 29½							

Donc en prenant un milieu on a 12½ 13' 56½ ou en excluant le douteux 12½ 13' 56½ Equ. add. 13' + 26. Donc

Minuit vrai à — — — — — 12½ 12' 22½ ou 22½

Equation De temps. vrai + 14 22

Equation De l'horloge — — — — — - 42

Equation sur le temps moyen + 15 4

Ce seroit 45½ en 7 jours ce que j'ai peine

à croire, ou même que le retardement de 8" en touchant

à la Pendule on auroit 48½ Les Observations du 10 au 11

étaient à une grande distance si on prend depuis le 3 Avril

Moy. la Pendule en 14 jours et demi aura 139" en 14 jours

et demi ou 278 en 29 jours, ce qui donne à l'ordinaire

du Thermomètre 9" 56" pas jour, ou 9" 48" en tenant compte

du petit retardement de 3" fait le n.

En prenant un milieu M. à 05 14' 26½ en excluant les 3

qui précèdent les 2 derniers, ou à 05 14' 26½ en ne les excluant

par: on peut s'arrêter à 0 14 26½

et Equation du Midi 05 14 13

Donc. Moy. vrai à — — — — — + 14 13

Equ. De la Pend. sur le temps vrai — — — — — - 1 2½

Equ. Du temps à l'ordinaire + 15 15½

Equ. De la Pend. sur le temps moyen

C'est environ 11½ en 36 heures, les hauteurs du 17 et 18 ne

sont donc pas si mauvaises.

Le 19 à 4½ Bar. 27 3½ Th. 23½ S. Th. 20 fort Beau

Le 20 à 7½ Bar. 27 4½ Th. 19 P. Th. 18½ et 4½ S. Th. 21. Bar. 17½. Vent. S. O.

Les beaux le matin. Couvert à présent. la pluie commence.

Le 21 à 11 Bar. 27 1 Bar. plus. Th. 11½ Q. Th. 10. Vent. Sud. Pluie. 111 intervalles. 2000 h. A 2½ 5

Bar. 27 1½. Th. 10½ P. Th. 10½. Le bled punit à l'avant les diages.

Le 22 à 7½ Th. 9. P. Th. 6½ Bar. 27 2½ A. Bar. Belle nuit. Le matin. S. O. Beau

aller Th. 9. P. Th. 9½ Bar. 27 3. Bar. plus. S. O. A 2½ Th. 9½. Bar. 27 2½. plus. de l'oubliance fort le p. l'amaide de quelques observations un peu précipitamment. Il fait beau, mais couvert

sur plusieurs hauteurs prises le matin, je n'en ai pu prendre qu'une correspondante le soir

29° 0' 0" 8 13' 34½ 4 14 55½ 12 28 30 0 14 15 - 16 0 13 59½

Le 23 Th. 6 7 P. 7½ Bar. 27 2½ Vent. S. O. Temp. Beau. Je n'ai pas trop pu le

sy. pour le bled a 14 20' ala l'ind. Therm. 11½ S. Th. 10½ Bar. 27 2½

Le 24 à 7^h Th. 6 $\frac{3}{4}$ B. Th. 7 Bar. 27 3 $\frac{2}{3}$ Vent S. Très Couvert.
 21^h 7 $\frac{1}{2}$ B. Th. 11 Bar. 27 4
 Le 25 à 6^h Th. 9 $\frac{2}{3}$ B. Th. 10 Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$ Vent S. Très beau Ag^s Th. 10 $\frac{1}{2}$ petit Th. 10 peu part.
 Le 26 à 4^h Th. 17 2 $\frac{1}{2}$ B. Th. 14 $\frac{1}{2}$ Toujours très beau.
 Le 28 à 8^h Th. 12 $\frac{1}{2}$ B. Th. 12 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 5 V. S. Très Beau à 2^h Th. 18 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 $\frac{1}{2}$
 Bar. 27 3 $\frac{2}{3}$ à 4 $\frac{1}{2}$ Th. 21 $\frac{1}{2}$ B. Th. 18 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4 Toujours très beau.
 Le 27 Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$ à 16 B. Th. 14 V. S. Très Beau à 9 $\frac{3}{4}$ Th. 19 Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$
 à 2^h Th. 22 8 $\frac{3}{4}$ 29 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 à 3^h 10^h Th. 23 $\frac{1}{2}$ petit Th. 20 $\frac{1}{10}$ Bar. 27 presque 5.
 à 4^h Th. 24 $\frac{1}{2}$ S. Th. 20 Bar. 27
 Le 29 Bar. 27 5 Th. 16 B. Th. 14 $\frac{3}{4}$ Vent S. Très toujours très Beau
 à 2^h Bar. 27 5 Th. 22 S. Th. 19 $\frac{1}{4}$ à 4 $\frac{1}{2}$ Th. 24 B. Th. 20 Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$
 Le 30 à 8^h Th. 17 $\frac{1}{2}$ B. Th. 15 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 $\frac{2}{3}$ Vent S. S. E. Toujours très beau.
 à 6 $\frac{1}{4}$ Th. 20 $\frac{1}{2}$ Bar. 17 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 $\frac{2}{3}$ à 7 $\frac{1}{4}$ Th. 24 $\frac{1}{2}$ B. Th. 21 Bar. 27 3 $\frac{2}{3}$ à 2^h Th. 25 $\frac{1}{2}$
 Bar. 22 à 3^h les fenêtres ouvertes Bar. 26 petit Th. 22 petit Bar. 27 3. Bar. déjà en train
 le Souffleur, par la lunette du 2^e de l'escalier les nuées venoient d'abord du S. ensuite du S. O. l'orage
 sembla venir du S. E. à 7 $\frac{1}{2}$ Th. 22 S. Th. 18. Bar. 27 2 $\frac{2}{3}$ Vent Sud ouest. Il peut encore
 durer mais pas bien fort, l'orage n'a point été absolument considérable. Il est très
 considérable; j'en parle par expérience.

Le 27 Avril

Bord sup. Matin 10 ^h	Matin 10 ^h	Somme	Matin	Donc Midy vrai à	
40 0	4 16 $\frac{35}{100}$	3 11 30	12 28 5	0 14 2 $\frac{1}{2}$	0 13' 48 $\frac{2}{3}$
+ 150	17 8	16 56	28 4	14 2	- 2 36
40 30	19 59	8 3	28 2	14 1	+ 16 24 $\frac{2}{3}$
+ 150	20 33	7 30	28 3	14 1 $\frac{1}{2}$	+ 1 9
41 0	9 23 29	3 4 34	28 3	14 1 $\frac{1}{2}$	
+ 150	24 3	1 4 $\frac{1}{2}$	28 3	14 1 $\frac{1}{2}$	
41 30	26 58 $\frac{1}{2}$	0 33	28 4 $\frac{1}{2}$	14 2 $\frac{1}{4}$	
+ 150	27 53 $\frac{1}{2}$	2 27 26 $\frac{1}{2}$	27 59	13 59 $\frac{1}{2}$	
42 0	9 30 33	56 54	28 1	14 0 $\frac{1}{2}$	
+ 150	31 7	53 52	28 59 $\frac{1}{2}$	13 59 $\frac{3}{4}$	
42 30	34 7 $\frac{1}{2}$	53 18	28 2 $\frac{1}{2}$	14 1 $\frac{1}{4}$	
+ 150	34 44 $\frac{1}{2}$	50 14 $\frac{1}{2}$	28 2	14 1	
43 0	9 37 47 $\frac{1}{2}$	49 39 $\frac{1}{2}$	12 28 3	14 1 $\frac{1}{2}$	
+ 150	38 23 $\frac{1}{2}$				

Le 30 Avril

Bord sup. Matin 10 ^h	Matin 10 ^h	Somme	Matin	Donc Midy vrai à	
41 0	9 18 0 $\frac{1}{2}$	3 8 51	12 27 25	0 13 43 $\frac{1}{2}$	0 13 33 $\frac{1}{4}$
+ 150	18 34				- 3 3
41 30	22 1 $\frac{1}{2}$				16 36 $\frac{1}{4}$
+ 150	24 57	3 2 34	12 27 31	0 13 45 $\frac{1}{2}$	
42 0	25 31	3 2 1	12 27 32	13 46	
+ 150	28 28	2 59 5 $\frac{1}{2}$	12 27 33 $\frac{1}{2}$	13 46 $\frac{1}{2}$	
42 30	29 2 $\frac{1}{2}$				
+ 150	32 2	2 55 26 $\frac{1}{2}$	12 27 28	13 44	
43 0	32 36 $\frac{1}{2}$	54 52 $\frac{1}{2}$	12 27 28	13 44	
+ 150					

Les observations du fort de 41^o et 42^o ont été absolument
 devinées entre les nuages. On peut compter l'Idy non
 corrigé à 44 ou 45^h
 Equ. 0 24 $\frac{1}{2}$
 Midy vrai à - - - - - 0 13 33 $\frac{1}{4}$
 Equ. de l'horl - - - - - - 3 3
 Equ. de la Pend. sur le t. moy. 16 36 $\frac{1}{4}$
 C'est II^h en 3 jours, si les observations
 sont suffisantes.

Le 1^{er} May a 6 h 25' du matin Vent Sud ouest temps couvert Lh. 17, $\frac{1}{3}$ P Lh. 14, $\frac{1}{3}$.
 Barom^e 27, 2 $\frac{1}{2}$ à 10 $\frac{1}{2}$ Th. 14 $\frac{2}{3}$ S Th. 12 Bar. 27 3+

Le 2 a 6 h 6' du matin Vent Sud est temps couvert Lh. 13, $\frac{1}{3}$ P Lh. 11 $\frac{3}{4}$

Barom^e 27, 3 $\frac{1}{2}$ un peu de pluie. il tombe quelques gouttes d'eau. à 2 $\frac{1}{2}$ h Lh. 18 à 3 h. 16 $\frac{1}{3}$
 Bar. 27 4 Vent Ouest avec forte pluie le matin depuis 4 h Beau. et n^o 1019 Th. 16 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$ paré Beau.

Observation de l'Opposition de II

Le 1^{er} au de α a un cercle horaire à 10^h 18' 10 $\frac{1}{2}$ "
 II au de α à 10 21 32 $\frac{1}{4}$ "
 Diff. de déclinaison 3 Deg. 55 parties

II toujours au Nord.

Le 2 a de α passe a 10 39 26 $\frac{1}{2}$ "
 II plus boreal à 10 49 20 $\frac{1}{2}$ "
 Diff. de déclinaison 4 Deg. 74 parties $\frac{1}{2}$:: trop forte

a de Dame a 10 13 29 $\frac{1}{2}$ "
 II plus boreal a 10 23 41"
 Diff. de Declin. 4 Deg. 68 parties

a de Dame à 10 38 20 $\frac{1}{2}$ "
 II à 10 48 32 $\frac{1}{2}$ "
 Diff. de Declin. 4 Deg. 66 $\frac{1}{2}$ parties

laissez moy le reste de la page.

Le 3 a de α au fil horiz. à 10^h 19' 9" haute d'environ 21° 50'
 a de α au fil Vertical à 10 19 23"
 II au Vertical à 10 29 42"

Plus haut que l'étoile à l'horiz. de 5 Deg. 52 parties environ

Le a de α à l'horiz. à 10 34 19 haute d'environ 22° 55"
 a de α au Vertical à 10 35 32 $\frac{1}{2}$ "
 II au Vertical à 10 45 14 $\frac{1}{2}$ "

Plus haut que l'x à l'horiz. de 6 Deg. 93 parties $\frac{1}{3}$

a de α au fil horiz. à 10 46 41 haute d'environ 23° 50'
 a de α au Vertical à 10 49 56"
 II au Vertical à 10 59 24 $\frac{1}{2}$ "

Plus haut que l'x à l'hor. de 6 Deg. 92 parties $\frac{1}{2}$

a de α au Vertical à 11 34 0"
 II au Vertical à 11 43 27"
 a de α au Centre à 11 48 22 $\frac{1}{2}$ " haute d'environ 26°

II au Vertical à 11 57 47 $\frac{1}{2}$ "
 Plus haut que l'x de 5 Deg. 24 parties

Le 4 a de α au Vertical à 11 2 24 haut env. 14° 45'
 a de α au Vertical à 11 2 36"
 II à l'horiz. à 11 9 14"
 II au Vertical à 11 12 0"

II plus haut que x de 6 Deg. 65 $\frac{1}{2}$ parties
 a de α au Vertical à 11 16 37 haute 16° 14'

a de α au Vertical à 11 17 0"
 II à l'horiz. à 11 23 33 $\frac{1}{2}$ "
 II au Vertical à 11 26 13"

II plus haut que x de 6 Deg. 44 parties

Voiez au 4 à l'autre page



Le 3 a 6 h. du Jh. 12 $\frac{1}{2}$ S. Ph. 11 $\frac{1}{3}$ Bar 27 $\frac{22}{3}$ Vent d. s. o. Brouillard. a 2 h. 9 h. 17
 P. Ph. 14 Bar. 27 $\frac{1}{2}$

Le 4 a 6 h. 4' matin Lf. 12. S. Lf. 10 $\frac{3}{4}$ un peu pluie. Barom^{27,7}.
 Vent comme hier, Beau temps. à 10 h. Jh. 14 $\frac{1}{4}$ P. Ph. 13 presque. Bar. 27 $\frac{63}{4}$
 - Vis beau. Vent d. s. o. à une heure $\frac{1}{2}$ Lf. 14 $\frac{1}{4}$ S. Lf. 14 $\frac{2}{3}$
 Barom^{27,6} $\frac{1}{2}$. à 10 h. $\frac{11}{4}$ Jh. 12 $\frac{1}{4}$ foot. S. Ph. 10 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 $\frac{1}{6}$ Très beau.

Le 4 Mai

Haut. du S. super.	Matin 1011	Somme	Moitié	Donc	Midi non corrigé à	05	13'	30 $\frac{11}{2}$
45 0 0	9 34 49 $\frac{1}{2}$	2 47 13.12	27 2 $\frac{1}{2}$	13 31 $\frac{1}{2}$	Equation	-	10 $\frac{1}{2}$	
+ 150	40 23	46 39 $\frac{1}{2}$	27 2 $\frac{1}{2}$	13 31 $\frac{1}{4}$	Midi vrai	0	13	20
45 30	43 22 $\frac{1}{2}$	43 35 $\frac{1}{2}$	27 1	13 30 $\frac{1}{2}$	Equ. de l'horloge	-	3	32
+ 150	43 59 $\frac{1}{2}$	43 1	27 0 $\frac{1}{2}$	13 30 $\frac{1}{4}$	Equ. de la Pend. sur le t. moy	+	10	52
46 0	47 6 $\frac{1}{2}$	39 53 $\frac{1}{2}$	27 0	13 30	ou 15 $\frac{1}{2}$ en 4 jours			
+ 150	47 41 $\frac{1}{2}$	39 18 $\frac{1}{2}$	27 0	13 30				
46 30	50 47 49	36 11	27 0	13 30				
+ 150	51 27 23	35 36	25 59	13 29 $\frac{1}{2}$				
47 0	54 32 $\frac{1}{2}$	32 26 $\frac{1}{2}$	26 59 $\frac{1}{2}$	13 29 $\frac{1}{2}$				
+ 150	55 10 $\frac{1}{2}$	31 52 $\frac{1}{2}$	26 59 $\frac{1}{2}$	13 29 $\frac{1}{2}$				
48 0	10 2 20 $\frac{1}{4}$	24 40 $\frac{1}{2}$	27 1	13 30 $\frac{1}{2}$				
+ 150	3 0 $\frac{1}{2}$	24 2	27 2 $\frac{1}{2}$	13 31 $\frac{1}{4}$				

Suite des Observations de H.

Le 4. * a \pm au Vertical 9 55 59 $\frac{1}{2}$ * haute 18° 24'
 a \pm à l'horizontal. 9 36 32 $\frac{1}{2}$
 H à l'horizontal 9 42 45.
 H au Vertical. 9 45 27
 H plus haut que l'x 05 Rev. 50 part.
 a \pm au Vertical 9 49 31 $\frac{1}{2}$ * haute 19° 43'
 a \pm à l'horizontal. 9 49 31 $\frac{1}{2}$
 H à l'horizontal. 9 54 0
 H au Vertical. 6 Rev. 54 part. $\frac{1}{2}$
 H plus haut que l'x 10 2 43 * haute 20° 56'
 x au Vertical. 10 3 56 $\frac{1}{2}$
 x à l'horizontal. 10 9 27 $\frac{1}{2}$
 H à l'horizontal. 10 12 5
 H au Vertical. 4 Rev. 52 p. $\frac{1}{2}$
 H plus haut que l'x 10 Rev. 45 $\frac{2}{4}$ p. à 10 h 6' temp. vrai
 Diamètre Vertical de la lune 10 Rev. 45 $\frac{2}{4}$ p. à 10 h 6' temp. vrai

Le 5^{May} a 6 h 5' matin. Lf. 11 S. Lf. 10 Barom^{27,6} un peu moins.
 a tenir après beau Vent comme hier. a 4 h. S. Bar. 27.5. Jh. 18 $\frac{2}{3}$ le Petit
 Jh. est retourné à son maître, Très beau, vent d'est. assez fort.

Le 5 Mars

22

a au Vertical. à 8° 31' 29" haut. 11° 36"
 I a à l'horiz. à 8° 32' 52"
 II à l'horiz. à 8° 39' 30" bonne.
 III au Vertical à 8° 40' 40" bonne.
 IV plus haut. 4 Rev. 11 part.

a au Vertical. à 8° 44' 41" haut. 13° 16"
 a à l'horiz. à 8° 46' 18"
 II à l'horiz. à 8° 52' 19"
 III au Vertical. à 8° 53' 57" ou plus.
 IV plus haut. 3 Rev. 38 part.

a au Vertical. à 8° 57' 52" haut. 14° 44"
 a à l'horiz. à 8° 58' 30"
 II à l'horiz. à 9° 4' 36"
 III au Vertical. à 9° 7' 23"
 IV plus haut. 5 Rev. 46 part.

a au Vertical. à 9° 11' 31" haut. 16° 21"
 a à l'horiz. à 9° 12' 53"
 II à l'horiz. à 9° 18' 33"
 III au Vertical. à 9° 20' 39"
 IV plus haut. 4 Rev. 44 part.

Le 6 a 2^h 14 Bar. 27 4 Vent S. matin couvert, a present assez
 Beau

Le 7 a 9^h 11^h 11^h Bar. 27 4 a 2^h 15 Bar. 27 4
 Le 8 a 11^h 14 Bar. 27 3¹/₂ Vent. S. E. très Beau a 11^h 15^h 15^h Bar. 27 3¹/₂
 a 2^h 15^h 15^h Bar. 27 3¹/₂

Le 9 a 6^h 10^h Le Barom. 27, 3, 2 Therm. 15^h 1/2 Vent S. E.
 très a peu beau quelques nuages couvrent l'horizon au sud et à l'ouest.

Le 10 a 6^h 16^h Le Barom. 27, 3¹/₂ Therm. 16^h 1/2
 16^h 1/2 a 2^h 17 Bar. 27 3¹/₂

Le 11 a 6^h 9^h Le Barom. 27, 3¹/₂ Therm. 14^h 1/2
 presque. Therm. 14^h 1/2. A 12^h 1/2 temps majoré couvert. Bar. 27 3. A 16^h 1/2 a 2^h 17^h 1/2
 Bar. 27 3¹/₂ M.

Le 12 a 6^h 14^h Le Barom. 27, 4. Therm. 14^h 1/2
 Therm. 14^h 1/2 a 2^h 17^h 1/2 Bar. 27 4¹/₂ Therm. 16^h 1/2 Vent O. S. E. Pluie depuis le matin.

Le 13 a 2^h 17^h 17^h Bar. 27 3
 Le 14 a 8^h 14^h 14^h Bar. 27 4¹/₂ Vent O. S. E. assez fort pluie

Le 15 a 6^h 21^h Le Barom. 27, 4. Therm. 13^h 1/2
 27, 4, 14^h Therm. 13^h 1/2

Le 16 a 12^h 17^h 17^h Bar. 27 4 Vent. S. O. assez beau
 Le 17 a 7^h 12^h 12^h Bar. 27 4¹/₂ S. O. Pluie matin

Le 17 a 8^h 19^h 11^h 1/2 Bar. 27, 2. presque O. S. E.
 a 2^h 17^h 17^h 17^h Bar. 27 2 Therm. 14^h 1/2 S. E. assez fort

May

Le 18 a 7 h. 1' c. M. Barom 27.4. Lf. 14 Vent S. S. O. Lueur
après Beau.

Le 19 a 6 h. 11' c. M. Barom 27, 6 1/2 Lf. 11 1/2 un peu p. p. Vent comme fin
Beau Lueur. à 7 1/2 Bar. 27 1/2 Th. 15 1/2 à 2 h. Th. 18 1/2 Bar. 27 7.

19 Mai

Partie des hauteurs prises le matin	Correspond. prises au déclinées le soir	différence	Moyenne	Correction	Donc selon ces Observations
27° 30' 7 530' 52 1/2	4 58 35	12 29 27 1/2	0 14 43 1/2	Midy vrai	0° 14' 34" 11/2
28 30 7 360' 50'	52 37	29 33	14 46 1/2	à	24° 35' 58" 1/2
+150 7 37 24 1/2	52 7	29 31 1/2	14 45 1/2		Ecu. de la Pend. sur le t. moy. + 18' 33"
29 0 39 55	49 34	29 29	14 44 1/2		Est depuis le 1 ^{er} Mai 1 ^{er} 4 ^h en 15 jours
+150 40 23 1/2	49 4	29 27 1/2	14 43 1/2		ou 6 1/2 par jour.

Le 20 Th. 0 54 m. 13 1/2 Bar. 27 7 Vent S. S. O. Sans Lueur. après Beau

Le 21 Th. 0 4 1/2 19 1/2 Bar. 27 5 Vent S. S. O. Très beau à 1 1/2 Th. 22 Bar. 27 5
à 4 h. Th. 24 1/2 Bar. 27 5

Le 22 a 6 h 20' c. M. Barom 27.4 1/2 Lf. 14 Vent S. S. O. Lueur
fort beau Vent S. S. O.

a 3 h 5' après midi Vent S. S. O. après fort beau comme ci Barom
27 5 1/2 Lf. 22 3/4 à 4 h Th. 23 Bar. 27 6 1/2 Vent S. S. O.

Occultation d'une étoile le 21

Immersion d'une x Tellecaphe dans la Lueur la plus Orientale des II.
temps de la Pendule à 9 53' 36". Temps vrai 9 36' 17".

Quoique l'étoile se soit cachée dans la partie obscure, cette partie obscure, ne la rend
pas que de nuit à la clarté de l'x. ainsi je n'en réponds qu'à 2 ou 3" près

Lunette de 5 pi.

Le 22

En prenant un milieu on trouve
Midy non corrigé à 0° 15' 5" 11/2
Equation - - - - - 11 1/2

Hauteurs du C	Matin	Soir	différence	Moyenne
21° 0' :: 6 48 52 1/2	5 41 23 1/2	0 30 15 1/2	0 15 37 1/2	15 37 1/2
+150	49 21 1/2	40 53 1/2	30 14 1/2	15 7 1/2
21 30	51 55	36 12 1/2	30 7 1/2	15 3 1/2
+150	52 25	27 42 1/2	30 7 1/2	15 3 1/2
22 0	54 59	35 11 1/2	30 10 1/2	15 5 1/2
+150	55 29	24 43	30 11	15 5 1/2
22 30	58 03	22 7	30 10	15 5
23 0	58 33	21 37	30 10	15 5
- 7	1 6	29 7 1/2	30 13	15 6 1/2
23 30	1 34 1/2		30 12	15 6
	4 10	26 2	30 11	15 5 1/2
24 0	4 38 1/2	25 32 1/2	30 9 1/2	15 4 1/2
	7 14 1/2	22 55	30 9 1/2	15 4 1/2
	7 43	5 22 26 1/2	30 9 1/2	15 4 1/2

à 6 h. 10 m. Bar. 27 5 1/2 Th. 20 et plus. Temps superbe. Je doute que le 1^{er} Samedi
soit marquant le Thermomètre.
Je n'ai fait aucune erreur, mes observations But exactes.

le 23 à 6 $\frac{1}{2}$ Th. 14 Bar. 27,6 presque ~~Th. 14~~
à 2 f. après m. Bar. 27,5 presque Th. 18 $\frac{1}{4}$

Le 24 à 6 f. Barom^{et} 27,1. Th. 9. Vent S.E. Temps pluvieux
à 2 f. après m. Barom^{et} 27,2 $\frac{1}{4}$ Th. 11 $\frac{3}{4}$ V. E. Pluie après
forte. air doux du S.E.

Le 25 Th. 7 $\frac{2}{3}$ Bar. 27 $\frac{3}{2}$ Vent S. Temps couvert et menaçant de la pluie à 2 $\frac{1}{2}$ Th. 11 $\frac{1}{2}$
Bar. 27 4 à 4 f. 2' Barom^{et} 27 3 $\frac{3}{4}$ après Th. 12 un peu plus. Pluie
traverse par intervalles d'air S. après forte. les fenêtres étouffées au vent
du côté de l'ouest lorsque j'ai fait l'observation.

Le 26 à 6 f. 15' matin Barom^{et} 27 4 $\frac{3}{4}$ Th. 9 Vent S.E. temps
fort beau à 2 $\frac{1}{2}$ Th. 15 Bar. 27 4

Le 27 à 6 f. 12' Barom^{et} 27,5 et plus. Th. 10 $\frac{2}{3}$ Vent S.E. après
forte et jusqu'au temps fort incertain. à 4 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4 Th. 19 $\frac{1}{2}$ Vent S. Très beau

9. 32.
Le 28 à 6 f. 40' Barom^{et} 27,4 $\frac{1}{2}$ Therm. 14 $\frac{1}{3}$ Vent Sud temps
couvert brume.

Le 29 à 6 f. 20' Barom^{et} 27,4 $\frac{1}{2}$ Th. 12 Vent Sud temps couvert et
plus de pluie à l'autre. Le Vent est après forte

Le 30 à 10 $\frac{1}{2}$ Bar. 27,5 Th. 14 $\frac{1}{2}$ Supérieur. Il a plu toute la nuit, mais depuis ce matin il
fait assez beau sauf les orages. Vent S.O. à 4 $\frac{1}{2}$ Th. 18 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4

Le 31 à 6 f. 20' Barom^{et} 27,2 presque Therm^{et} 12 $\frac{1}{2}$ Vent Sud temps
fort mauvais. à 2 $\frac{1}{2}$ Th. 15 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$

juin

Le 1^{er} Th. 13 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3- Vent S.O. à 8 $\frac{1}{2}$ mat. assez beau ce matin. A 11 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3.
Therm. 15 Vent S.O. assez beau quoique couvert. à 4 $\frac{1}{2}$ Th. 18 Barom^{et} 27 3 $\frac{3}{4}$ à 6 $\frac{1}{2}$ Th. 19 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 $\frac{3}{4}$

Le 2^d à 8 f. 43 mat Barom^{et} 27,4 Therm^{et} 12 $\frac{1}{2}$ Vent S.E.
temps couvert et chargé.

Le 3 à 14 $\frac{1}{2}$ Th. 11 Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$ Temps détestable

Le 4 à 6 36 Barom^{et} 27 3 $\frac{3}{4}$ Th. 8 $\frac{1}{2}$ presque. Temps couvert Vent
S.O. après forte à 9 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 $\frac{1}{2}$ Th. 9 à 8 $\frac{1}{2}$ Th. 8 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$ Vent S.O.
Temps affreux depuis 14 $\frac{1}{2}$

Le 5 a 6 h 30' Barom^t 27, 4 $\frac{2}{3}$ Therm^t 7 $\frac{3}{4}$ Vent couvert et (barg)
Vent S.O. a 4 h. Th. 8 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4 $\frac{1}{3}$

Le 6 a 6 h 18' Barom^t 27, 4 un peu plus Therm^t 7 $\frac{1}{3}$ Vent
S.O. Vent couvert

Le 7 a 6 h 17' Barom^t 27, 3 $\frac{2}{3}$ Therm^t 8 presque Vent S.O.
Vent couvert a 8 h Soir Th. 12 Bar. 27, 4 Il n'est point tombé de pluie, de la journée.
Le 8 a 8 h. Th. 11 Bar. 27 4 Vent S.O. Vent toujours couvert.

Le 10 a 8 h 26' Therm^t 14 $\frac{1}{3}$ Barom^t 27, 8 presque Vent toujours couvert.
Sans pluie Vent S.O. a 4 h. Th. 19 Bar. 27 $\frac{1}{2}$ Le Soir assez beau

Le 11 a 8 h 55' m. Therm^t 16 $\frac{1}{3}$ Barom^t 27, 4 $\frac{2}{3}$ Vent S. et puis après
beau, quelques nuages. a 4 h. Th. 23 Bar. 27 $\frac{1}{2}$ Beau temps, a present pluie d'orage

Le 12 a 6 h 13' m. Barom^t 27, 5 $\frac{1}{2}$ Therm^t 17 Vent couvert
Vent S. a 10 h Th. 23 $\frac{1}{2}$ Bar. 26 $\frac{1}{2}$ a 6 h Th. 26 $\frac{3}{4}$ passé Bar. 27 $\frac{1}{5}$

Le 13 a 6 h 16' m. Barom^t 27, 6 $\frac{1}{2}$ Therm^t 19 $\frac{3}{4}$ Therm^t 19 un peu couvert
Vent S. et S.E.

A 10 h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 Therm. 23 $\frac{3}{4}$ Beau. A 2 h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 Therm. 26 $\frac{1}{2}$
A 4 h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 Therm. 27 $\frac{1}{2}$

Hauteurs du Goud inférieur le 13 Juin

Hauteurs	Matin	10 h	10 h	Somme	Moitié	Ceci donne	Midy non corrigé à
55 0	10 4 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	2	2 38 $\frac{1}{2}$	0 61 46	0 3 23	05 3' 22" $\frac{1}{2}$ ou si l'on veut 23"	
56 0	10 4 44 $\frac{1}{2}$	2	2 0	0 61 46 $\frac{1}{2}$	0 3 23 $\frac{1}{2}$	Equation - 2 25	
55 30	7 54 $\frac{1}{2}$	1	58 46	61 40 $\frac{1}{2}$	0 3 20 $\frac{1}{2}$	Midy temps vrai à 05 3' 20"	
+ 150	8 32	1	58 4	61 40	0 3 20		
56 00	11 52		54 55	61 47	0 3 23 $\frac{1}{2}$	Midy temps vrai à 05 3' 20"	
+ 150	12 30		54 17 $\frac{1}{2}$	61 47 $\frac{1}{2}$	0 3 23 $\frac{1}{2}$	Je continuais quand le f. d'arriver aura tenu	
56 30	15 51 $\frac{1}{2}$		50 56	61 47 $\frac{1}{2}$	0 3 23 $\frac{1}{2}$	la connaissance des temps, qui lui est parfaitement	
+ 150	16 29 $\frac{1}{2}$		50 15 $\frac{1}{2}$	61 46	0 3 23	Inutile dans la chambre.	
57 0	19 51 $\frac{1}{2}$		46 57	61 42 $\frac{1}{2}$	0 3 21 $\frac{1}{2}$	Temps de l'horloge	- 0 33
+ 150	20 30 $\frac{1}{2}$		46 12	61 42 $\frac{1}{2}$	0 3 21 $\frac{1}{2}$	Temps de l'horloge	3 53

En ayant ces observations, j'avois retardé la Pendule de 17' et environ 12". Envisageant ce retardement, il y auroit eu d'Equation 21' 5" ou 21' 22" en 22 jours, ce qui auroit été sur le pied d'environ 6" $\frac{1}{2}$ par jour. J'ai allongé un tantinet la verge du Pendule.

Le 24 Juin 14 Juin à 10 h m. Barom. 27 5 $\frac{1}{2}$ Therm. 20. Vent de même couvert le matin, puis beau.
Bore Wind Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$

Hauteurs	Matin	10 h	Somme	Moitié	Donc Midy non corrigé à
51 20	9 35 32 $\frac{1}{2}$	2	31 57	7 0 $\frac{1}{2}$	0 3 20 $\frac{1}{2}$
	35 35 $\frac{1}{2}$		31 26	7 1 $\frac{1}{2}$	3 20 $\frac{1}{2}$
52 0	38 31		28 30	7 1	3 20 $\frac{1}{2}$
	39 3		27 50 $\frac{1}{2}$	7 0 $\frac{1}{2}$	3 20 $\frac{1}{2}$
52 30	41 57 $\frac{1}{2}$	2	25 3	7 0 $\frac{1}{2}$	3 20 $\frac{1}{2}$
	42 31 $\frac{1}{2}$		24 30 $\frac{1}{2}$	7 2	3 21
53 0	45 29 $\frac{1}{2}$		21 32 $\frac{1}{2}$	7 2	3 21
	46 23		20 59 $\frac{1}{2}$	7 2	3 21
53 30	49 23 $\frac{1}{2}$	2	17 58 $\frac{1}{2}$	6 59	3 21 $\frac{1}{2}$
	49 37 $\frac{1}{2}$		17 21 $\frac{1}{2}$	6 59	3 21 $\frac{1}{2}$
54 0	52 38		14 19 $\frac{1}{2}$	6 57 $\frac{1}{2}$	3 21 $\frac{1}{2}$
	53 14		13 45	6 54	3 21 $\frac{1}{2}$

14 Juin
Donc Midy non corrigé à 05 3' 30" 15"
Equation - 1 38
Midy temps vrai 0 3 28 45
Erreur sur le t. vrai 3' 28 $\frac{3}{4}$
Erreur de l'horloge - 0' 20 $\frac{1}{2}$
Erreur sur le t. moy. 3 49 $\frac{1}{2}$
Donc elle aura retardé depuis hier de 3" 45" sur le temps moyen.

Le 14 à 23³/₄ quart Bar. 27 5 fort. Th. 24¹/₂. Très-beau à 6¹/₂ Th. 24¹/₂ 24

Le 15 à 6¹/₂ m. Th. 17³/₄ Bar. 27 5. Vent E. S. E. assez fort. Temps couvert.

Le 16 à 6¹/₂ m. Th. 18¹/₂ Bar. 27 4¹/₂ Sape Vent E. à 2³/₄ Th. 18¹/₂ Bar. 27¹/₂

Le 17 à 7¹/₂ m. Th. 20. Barom²⁷ 4¹/₂. Vent E. S. Beau temps. il y a un peu de bruyillage à l'Est.

Le 18 à 8¹/₂ m. Th. 23 Bar. 27 6. Vent E. S. et a 8¹/₂ E. S. Ouest. Le mat. couvert depuis midi Beau

Le 19 à 8¹/₂ m. Th. 23 Bar. 27 7. Très Beau Vent. Comme hier

Le 20 à 6¹/₂ m. Th. 20¹/₂ Barom²⁷ 6¹/₂ Vent E. S. Beau temps. à 7¹/₂ quart. Th. 24¹/₂. Le reste comme à matin.

Hauteur Méridienne du Soleil
Le 20 Juin.

64° 38' 38" = 14' 7¹/₂" + 4 Rev. 47²/₃ parties. Boud. Sup. Donc h. de ab. 64° 52' 45"
15 50¹/₂"
Diam. Vertical du Soleil 10 Rev. 0¹/₂ p.
Une 2^e fois plus exact. 10 4¹/₂"
Une 3^e fois plus exact. 10 3¹/₄"
Une 4^e fois plus exact. 10 2¹/₄"
Une 5^e fois de même 10 4 un peu plus

64 30 55

Le 21

Hauteur Méridienne du Soleil

64° 45' 15" + 7' 15"¹/₂" Revolut. 30¹/₄ parties Boud. Sup. Donc h. de ab. 64 52 30¹/₂"
15 50¹/₂"
Diam. Vert. du Soleil 10 4¹/₂"
Une 2^e fois. 10 4 0

64 36 40¹/₂"

Le 22.

À Midi Soleil couvert 2' après haut du bord sup. 64° 33' 05" + 5¹/₂" Rev. 96 part. ::
Le 20 Juin. 64 51 53
15 50¹/₂"

Hauteur du B. super.	Matin	Soir	Somme	Moyen	En comparant avec vrai
31°	26 23 ¹ / ₂	42 39 ¹ / ₂	12 3	4 31 ¹ / ₂	Je ne crois pas qu'il y ait plus d'un
34 150	26 52	42 11 ¹ / ₂	4 32 ¹ / ₂	4 31 ¹ / ₂	Comme l'écarte de l'autre à l'autre.
31 30	29 24	39 22	8 46	4 23	Ainsi la Perpendic. sur le trait + 0 4' 28 ¹ / ₂ "
+ 150	29 52 ¹ / ₂	38 54 ¹ / ₂	8 47	4 23 ¹ / ₂	Equation de la Perpendic. à 0k + 0 56
32 0	32 28	36 30	8 58	4 29	la Perpendic. sur le t. moyen + 3 32 ¹ / ₂ "
+ 150	32 58 ¹ / ₂	36 0	8 58 ¹ / ₂	4 28 ¹ / ₂	la Perpendic. sur le t. moyen
32 30	35 31	33 20	8 51	4 25 ¹ / ₂	En outre retardé de 17" en 6 jours ou de 20 ¹ / ₂ "
+ 150	35 58 ¹ / ₂	32 53	8 51 ¹ / ₂	4 25 ¹ / ₂	en 7 jours. C'est presque 3" par jour.
33 0	38 33	30 30 ¹ / ₂	9 3 ¹ / ₂	4 31 ¹ / ₂	
+ 150	39 1 ¹ / ₂	30 2	9 52	4 31 ¹ / ₂	

Le 23

Hauteur Méridienne du B. superieur 64 30 52¹/₂" + 6¹/₂" Rev. 38 part. D. h. de ab. 64° 51' 0"
Diam. Vertical bien pris 10 10 26¹/₂"
H. Mer. du B. sup. 64° 29' 33" + 3¹/₂" Rev. 30 p³/₄. D. h. de ab. 64 49 59
15 50
64 34 9

Le 20 à 15 52' P. Therm 26 presque Barom 27 6 1/2 Vent
N.N.O. Les Signaux ont été donnés à une heure 17, 18, 19, 50 —
Le vent est un peu variable. — 9 h. c. Therm 26 Barom 27, 6.

Le 24 à 6 h. Therm 24 1/2 Bar. 27 7 1/2 Très beau à 3 h. Therm 28 1/2 Bar. 27 7 1/2 Vent S.S.O.
depuis 19 h. Therm 30 à 5 h. Therm 29 3/4 Bar. 27 7 1/2 de vent le couvre
vers l'Ouest

Le 22 à 6 h. 11' m. Therm 24 1/2 Barom 27, 6 1/4 L'air pur m'été
Vent N.O. A Midy Therm. 29 1/2 Bar. 27 6 1/4. Temps assez beau à 2 h. Therm 31 1/2
Bar. 27 6 1/4. à 3 h. Therm 33 Bar. 27 6 Vent S. à 3 h. 3/4 paré. Therm 33 1/2 à 6 h. 43 Therm 34
Le 25 à 7 h 30' m. Therm 32 il avait même été plus haut; mais le soleil avait passé derrière.
Bar. 27 5 1/2 Temps beau. Vent. Log. de St. Gen. And. de St.ienne Est. Il m'a paru que quelques
nuages légers passant sur le soleil venoient d'O.S.O. A Midy Therm 32 1/2 à 3 h. Therm 33 1/2
plus. Bar. 27 5 1/2 à 4 h. Therm 33 Bar. 27 5 1/2 à 4 h. Therm 34 1/2 à 4 h. Therm 34 1/2 Bar.
toujours à 27 5 1/2 à 6 h. Therm 33 Bar. 27 5 à peine paré.

Haut. du b. super.	Matin	Soir	Somme	Corrigé à	le Milieu donne moyen à	
28 30	7 11 32 1/2	4 58 15	0 4 35 1/2	0 4 47 3/4	le Milieu donne moyen à	054' 48"
+ 150	12 24	57 34	4 36 1/2	4 48	Equation	+ 0 1/2
29 0	14 35	55 1 1/2	4 36 1/2	4 48 1/2	Midy vray à	0 4 48 1/2
+ 150	15 5	54 32 1/2	4 37 1/2	4 48 3/4	Equ. de la Lend. sur le t. vr.	+ 4 48 3/4
29 30	7 17 39	51 57	4 36	4 48	Equat. de l'horloge	+ 1 34 1/2
+ 150	18 7 1/2	51 28	4 35 1/2	4 47 1/2	Donc Eq. de la Lend. sur le t. moy.	+ 3 14
30 0	20 43 1/2				Donc Eq. de la Lend. sur le t. moy.	
+ 150	23 44 1/2	45 52 1/2	0 4 37	4 48 1/2	Donc Eq. de la Lend. sur le t. moy.	
30 30	24 14	45 24 1/2	4 38 1/2	4 49 1/2	Donc Eq. de la Lend. sur le t. moy.	
+ 150	25 45 1/2	42 49 1/2	4 35	4 47 1/2	Donc Eq. de la Lend. sur le t. moy.	
31 0	27 14 1/2	42 21 1/2	4 36 1/2	4 48 1/2	Donc Eq. de la Lend. sur le t. moy.	
+ 150	29 50	39 40 1/2	4 36 1/2	4 48 1/2	Donc Eq. de la Lend. sur le t. moy.	
31 30	30 19	36 17 1/2	4 34 1/2	4 47	Donc Eq. de la Lend. sur le t. moy.	
+ 150	30 53	36 41	4 35	4 47 1/2	Donc Eq. de la Lend. sur le t. moy.	
32 0	30 22	36 13	0 4 35	4 47 1/2	Donc Eq. de la Lend. sur le t. moy.	
+ 150					Donc Eq. de la Lend. sur le t. moy.	

Le 24 à 6 h 30' est. Barom 27, 6. Therm 26 2/3 papier Vent N.N.O.
Le temps après beau quelques nuages à 4 h. 5 Therm 33 Bar. 27, 6. Très beau
Le 25 à 6 h 3/4 Bar. 27 6 Therm 24 1/2 L'atmosphère un peu de pluie à laquelle le beau
temps parait devoir succéder. Vent fort à 2 h. Therm 31 1/2 Bar. 27 6. à 4 h. Therm 33 1/2
Bar. 27 6. j'avois vu le matin de très bonnes hauteurs. Les nuages qui couvrent
le ciel depuis 3 h. m'ont empêchés de prendre les loques pendantes

Le 26 à 6 h 30' m. Barom 27, 5 un peu plus Therm 27 1/4
temps un peu couvert Vent N. à 1 h. 3 Therm 31 Therm 28 1/2 Therm 33 1/2 Bar. 27 1/2
à 4 h.

Le 28 a 7^h Th. 27 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 2 Vent. Good. Temps assez Beau

Le 29 a 7 $\frac{1}{2}$ Th. 27 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 1 $\frac{3}{4}$

Le 30 a 6 $\frac{1}{2}$ Th. 19 Bar. 23 Vent E. S. E a 2 $\frac{1}{2}$ Th. 24 Bar. 27 3

Juillet

Le 2 a 7 $\frac{1}{2}$ Th. 21 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$

Le 3 a 7 $\frac{1}{2}$ Th. 20 $\frac{2}{3}$ Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$ Le vent a toujours été Sud depuis le 2 j'ay eu de la pluie que le 2 au soir, mais cette pluie a suffi a peine pour rabattre la mer.

Le 6 a 2 $\frac{1}{2}$ Th. 30 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$ Vent S. a 4 $\frac{1}{2}$ Th. 32 Bar. 27 6.

Le 7 a 7 $\frac{1}{2}$ Th. 28 Bar. 27 6 a 3 $\frac{1}{2}$ Orag. Th. 30 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6

Le 6 haut. Cor. Bord Sup. Mat.	haut.	Soir	Sommer.	midi
Midion Cor. a 6 $\frac{1}{2}$ B	7 $\frac{1}{2}$ 48' 44 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$ 13 17	12 $\frac{1}{2}$ 12 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{3}{4}$
Correct. du Midy 4 $\frac{1}{4}$	49 21 35 30	12 40 $\frac{1}{2}$	12 1 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{4}{5}$
Mid. Tems Bray + 6 $\frac{1}{2}$ P ^m	81 45 36 0	10 13 $\frac{1}{2}$	11 48 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$ 59 $\frac{1}{4}$
Equat. 4 6	2 21 36 0	9 37	11 48	5 $\frac{1}{2}$ 59
Mid. Tems Moy + I 49	4 35 36 30	7 10	12 4	5 2 $\frac{1}{2}$
	5 31	6 34	12 4	6 2 $\frac{1}{2}$
Le 23 elle avansoit de 3' 14"				
C'est 9 $\frac{1}{2}$ par jour, selon l'ombré a	8 0 37 0	4 2 $\frac{1}{2}$	12 2 $\frac{1}{2}$	6 1 $\frac{1}{4}$
Ilon la vérité 5 $\frac{1}{2}$ un jour par jour	8 31	3 26	11 47	5 58 $\frac{1}{2}$

Le 8. Th. 26 Bar. 27 7 Vent S. Très Beau a 2 $\frac{1}{2}$ Th. 29 Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$
a 4 $\frac{1}{2}$ Th. 31 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$

Le 8 hauteurs Corresp.

Bord sup. haut.	Soir	Sommer.	midi	Mid. a
7 $\frac{1}{2}$ 29' 19 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$ 42' 51 $\frac{1}{2}$	12' 10"	6 3	Correct. du midi + 7
29 47	42 21 $\frac{1}{2}$	12 8 $\frac{1}{2}$	6 4 $\frac{1}{4}$	Mid. T. Bray. 6 11 $\frac{1}{2}$
32 22	39 40 $\frac{1}{2}$	12 12 $\frac{1}{2}$	6 6 $\frac{1}{4}$	Equat. de l'hor. 4 26
32 50 $\frac{1}{2}$ 31 0	39 21	12 11	6 5 $\frac{1}{2}$	Mid. T. Moy I 45 $\frac{1}{2}$
35 51 $\frac{1}{2}$ 31 30	36 48	12 11	6 5 $\frac{1}{2}$	Le 6 elle avansoit de 1' 59" c'est sur le pied de 6 $\frac{1}{3}$ dont elle a retardé 4 pas jour.
38 22 $\frac{1}{2}$	33 43 $\frac{1}{2}$	12 6	6 3	
38 51 32 0	33 13	12 6	6 3	

Le 9 a Th. 30 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 5 $\frac{1}{2}$ V. R. O Très beau

Le 10 a 2 $\frac{1}{2}$ Th. 33 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 Très beau a 4 $\frac{1}{2}$ Th. 36 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6

Le 12 a 8 $\frac{1}{2}$ Th. 33 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$ Vent Est. Temps très beau a 4 $\frac{1}{2}$ Th. 38 Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$

hauteurs Cores pondantes du 11 juillet

	Mat. Bord. Sup.	Soir	Sommes	moitiés	
7 ^h	49' 9" :: 33 30	4 ^h 22' 58 ¹¹ / ₂	12 ^h 12' 7 ¹¹ / ₂	6' 3 ³ / ₄	Mid. non corr. a 6' 4 ³ / ₄
	49 38 ¹ / ₂	22 29 ¹ / ₂	8	4	Equal de la Decl. + 5 ¹ / ₂
	42 10 ¹ / ₂ 34 0	19 58 ¹ / ₂	9	4 ¹ / ₂	Mid. Tems. moy. 6 10 ¹ / ₄
	42 39	19 29 ¹ / ₂	8 ¹ / ₂	4 ¹ / ₄	Equal. du Te 4 52
	44 47 ¹ / ₂	16 54	11 ¹ / ₂	5 ³ / ₄	Mid. Tems. moy. 1 18 ¹ / ₄
	44 46	16 25 ¹ / ₂	11 ¹ / ₂	5 ³ / ₄	Le 8 elle avoit de 1' 15 ¹¹ / ₂
	48 20	-----	-----	-----	Le 9 par jour vent elle
	48 40 35 0	13 18 ¹ / ₂	8 ¹ / ₂	4 ¹ / ₄	retarde
8 ^h	17 54" 34 30	10 44	-----	-----	-----
	4 28	10 15	9	4 ¹ / ₂	-----
	4 56 36	7 44 ¹ / ₂	12 ¹ / ₂	6 ¹ / ₄	-----
	7 34 ¹ / ₂	7 15	11	5 ¹ / ₂	-----
	8 1 ¹ / ₂ 36 30	4 38	12 ¹ / ₂	6 ¹ / ₄	-----
	10 35	4 9	10 ¹ / ₂	5 ¹ / ₄	-----
	11 3 37 0	-----	-----	-----	-----

Le 12 a 6^h m. Th. 31³/₄ Bar. 27 5¹/₂ Vent. S. E. E. Très beau

Le 14 a 6^h m. Th. 31³/₄ Bar. 27 2¹/₂ Vent. S. E. E. Très beau

a 2^h 3 Th. 36¹/₂ Bar. 27 2¹/₂ Vent. Sud. a 4^h Th. 38¹/₂ Bar. 27 2¹/₂ de tems le
 Couvre de façon que je ne puis prendre les correspondantes de quelques hauteurs
 prises le matin en voila cependant quelques unes par après la volée que je
 place icy parcequ'elles me pourroient s'accorder avec les précédentes

	Mat. Bord. Sup.	Soir	Sommes	moitiés	
8 ^h	6' 14" haut 36 0	4 ^h 5' 45"	11' 59'	5' 9 ¹ / ₂	Mid. non corr. a 0 ^h 6' 0 ¹ / ₂
	12 23	3 59 39	12 2	6 1	Equal. de la Decl. + 7
	12 41 37 0	49 10	12 1	6 0 ¹ / ₂	Mid. Tems. moy. a 6' 7 ¹ / ₂
					Equal. du Tems - 5 14

Le 14 a 8^h Th. 27¹/₂ Bar. 27 3¹/₂ Vent. S. très au fort Mid. Tems. moy. a 0^h 5' 3¹/₂

Depuis 9^h jusqu'a 12^h Orage, avec grand vent, tonnerre, elle avoit de 1' 18¹/₂

Eclair. grêle etc. ce matin Tems couvert, le soleil ainsi elle n'avoit ~~de 1' 18¹/₂~~ par

cependant se debarr. bouille quelque fort. jour que de 8¹/₄ il paroit qu'elle

a 4^h Th. 30 Bar. 27 4 ~~adun retard de 7¹/₄ par~~ on voit qu'elle n'avoit-t-elle.

Le 15 a 4^h 30 Th. 25 Bar. 27 5¹/₂ V. O. S. O. Tems couvert

Le 17 a 5^h m. Th. 21 Bar. 27 5 Vent. O. S. O. Tems couvert a 6^h Th. 27 Bar. 27 4

Le 18 a 4^h 30 Th. 29 Bar. 27 3³/₄ Vent. S. Tems très beau

Le 19 a 6^h m. Th. 28 Bar. 27 4 Vent. Sud. Ouest. Très beau

Le 20 je n'ai pu marquer de Th. ny le Barom. Ce jour là fait très chaud et le e
 beau a 11^h du Soir Orage, Tonnerre qui a bouillé 5 Maisons selon Jamard.

Le 21th 24 Bar. 27 2. V. Sud. Sud. Ouest. Temps assez beau
 Le 22th 26 Bar. 27 1½ V. S. Pluie d'orage de tems en tems.
 Le 23th 20 Bar. 27 3½ Vent S.O. assez fort Belle nuit a present Temp Couvert
 Le 24th 20 Bar. 27 4. Vent S.O. pluie forte et assez frequente
 Le 25th 34 Bar. 27 4. Il a fait tres beau hier et auj aussi luy. Le Vent
 S.O. Ouest. est devenu S.
 Le 26th à 6h du jour Th. 26 Bar. 27 4 et plus. Très beau
 Le 27th à 6h du jour Th. 29 Bar. 27 4½ Vent O ¼ S. Temp. assez
 beau le Soleil un peu pâle à 6h½ Très beau.

Et ailleurs le 26 au soir et le 27 matin.

hauteur	Le 26 soir	Le 27 matin	différence	Moitié	En prenant un milieu on a milieu	non corrigé
20 30	5 28 36	6 40 35½	12 8 11½	0 4 5½	12 3 4 5½ ou 58	18½
+ 150	28 3½	40 4½	8 11	4 5½	Equation de la Declin.	12 3 4 49½ ou 23
20 0	30 39½	37 31½	8 11	4 5½	Donc Milieu vrai a	11 57 51½
19 30	31 7	37 4	8 11½	4 5½	Equation de l'horloge selon la Cadette	57 5
19 0	33 40	34 25½	8 11½	4 5½	Donc Minuit moyen a	11 57 51½
18 30	34 13½	33 56	8 12½	4 6½	C'est a dire l'heure la Pendule	+ 3' 41½ ou 23
18 0	36 49½	31 23	8 12	4 6	avance sur le tems vrai	- 2 8½
17 30	37 17	30 55	8 13	4 6½	et retarde sur le tems moyen	- 2 5½
17 0	39 55	28 18	8 13	4 6½	ou selon la des Temps	
16 30	40 22½	27 50½	8 14	4 7		
16 0	42 59	25 19½	8 14½	4 7½		
15 30	43 27	22 51½	8 15	4 8		

A 4 heures Th. 30½ Bar. 27 4½ Très beau. à 4h½ les fenestres ayant été ouvertes
 Depuis 4h du côté du N. et de l'O. Therm. 28½ à 4h Th. 34½ Bar. 27 3½
 Le 29 à 7h½ Th. 21½ Bar. 27 2. Vent Sud. Temps assez beau. L'après du
 27 au 28 il a fait un grand orage. Il a plu tout le matin du 28 le fort avec beau.
 Le 29 Th. 26 Bar. 27 1. A 4h Th. 26. Bar. 27. 1 pas tout à fait et baissant
 encore. Vent Ouest aux 2 couds et très violent. Il vient de tomber une pluie d'orage.
 et il pleut encore par gouttes ou par bouffées. Le vent, selon la fumée de plusieurs
 cheminées, commence à venir de l'O. au N. J'avais pris le matin plusieurs
 hauteurs; Les correspondantes se prendront quand il plaira à Dieu et
 à Paris. A 6h Th. 23½ Bar. 27 0½.

Le 30 à 11h m. Th. 20½ Bar. 27 1¼ Temps fort incertain. Vent S. A 1h Bar. 27 1½
 Th. 22. Temps très incertain. Somme Moitié En négligeant la h. de 54° 0' et prenant un milieu
 entre les autres on a milieu non corr. à 6° 3' 9½"
 54° 0' 10° 25 16 25 58 140 26 0 0 24 11 0 3 12 11 Equ. environ + 7½"
 55 10 10 25 58 140 26 0 0 24 11 0 3 12 11 Milieu vrai à 0 3 17½"
 55 30 39 41½ 26 36½ 0 0 18 0 3 9 11 Done Equ. de la Pend. sur le t. vr. + 3 17½"
 55 50 40 27½ 25 50 0 0 17½ 0 3 8½ 11 Equ. de l'horlog. selon la Pend. des P. + 5 51"
 55 50 43 10 23 19 0 0 17½ 0 3 11½ 11 Equ. de la Pend. sur le t. moy. 2 33½"
 43 57 22 24½ 0 0 17½ 0 3 10½ 11 Done elle auroit retardé de 24" 11 en 3 jours et
 demi ou de 4" 4 par jour. Il est je n'ose me fier
 trop aux hauteurs de ce jour. Je ne les garantis qu'à

Le 30 à 4h Th. 21½ Bar. 27 1½ Orage assez violent qui m'a empêché de prendre les
 correspondantes des hauteurs. A 6h Bar. 27 1½ ou 1½. Th. 20½ Pluie d'orage.

Le 31 a 2 h. M. Bar 27 1/2 Lh. 16 1/2 Vent tournant a l'Ouest
 A 9 1/2 m. Bar. 27 2 1/2 Th. 17 Vent S O amez beau. A 1 1/2 fort. Bar. 27 2 1/2
 Th. 22 1/2 Amoz beau. et 4 1/2 fort. Bar. 27 3 1/2 Th. 24 1/2 Beau.

Eclipse de lune presque totale.

Les Nuages ont beaucoup mis, mis tout a l'Observation des Premiers

Phases			Eclipses éclatées			Observations
Temps de la Eclipsée	Temps d'ici	Immersion ou Emergence des Sats.	en parties de l'immersion.	En doigts et l'imm.		
9 ^h 16 0	9 ^h 13					Diam hor. 10 Rev. 77 1/4
27	24					10 71
31	28					10 75x
34	31					10 74 1/2x
On peut donc regarder pour cet temps le Diamètre de la lune comme égal à 10 Revol. 75 part. et comme la lune monte, et qu'après l'Eclipse pour l'avoir de son Diam. de 10 Revol. 79, on peut durant l'Eclipse le prendre de 10 Revol. 40 part. ce qui donne 9 parties pour 1 part.						
9 51	9 48					Il ne paroit rien
53	50					Abstr.
54	51					Abstr. adhue
56	53					Ausur nihil.
10 ^h 11	10 8					Abstrum capta Eclips.
10 19	10 15 45					La lune sort des Nuages et l'Eclipse est purement commencée. Je la croirois de la Eclipsée d'immersion un point. Le commencement de l'Eclipse parait s'être fait vis à vis de l'Observateur un peu plus au Nord cependant.
10 27 47	10 24 34			8 Rev. 40 p.	9 20'	
31 58	28 45			8 7 1/2	8 58	Dubium ob nubes
39 49 1/2	36 38 1/2			6 7	6 45	
44 10 3/4	40 48			5 90 1/2	6 34	
45 30 1/4	42 27			5 86	6 31	Bonne
48 50	45 37			4 98 1/2	5 32	Passable, si l'on a bien marqué
11 ^h 14 37	11 11 24			2 11	2 21	après Bonne
29 0	25 47			1 25	1 23	Immersion
30 14	27 1			0 48 1/2	0 59	Mais elle n'est encore en immersion
33 25	30 32			0 64 1/2	0 43	et n'est bonne
36 56 1/2	33 43 1/2			0 58 1/2	0 39	
43 20	39 7			0 64 1/3	0 41	Bonne
47 30	44 17			0 56	0 27 1/3	Mais elle n'est encore en immersion
50 45	47 32			0 59	0 29 1/3	
58 29	55 16			0 72	0 48	

Temps à la Pendule	Temps vrai	Emission des Taches	Parties éclairées au Microsc.	Les mêmes en Doigts	Observations 27
12 ^h 0' 32"	11 57 19				L'ombre touche la mer de l'écliptique.
21 30	12 18 17		2 Régol. 52 ^h	2 17' 1	bonne. Il y a certainement quelque erreur, si on ne corrige à peu près, comme je marque.
22 48	19 35	gu plutôt, je pense	2 75 ^h	3 5 ^h	
24 34	21 21 ^h	Replet.	2 93	3 15	bonne
27 55	24 43		3 39 ^h	3 46	fort bonne
29 0	25 47	Copernic comm.			
29 27	26 14				L'ombre touche encore la mer de sérénité
30 1	26 44	Copernic entres			
30 35	27 22	1 ^{er} bord de M. humos.			
31 48 ^h	28 35 ^h		3 73 ^h	4 9	Bonne
33 19	30 6	M. humos. à moitié			
38 46	35 33		4 71	5 14	Bonne
47 38 ^h	44 35 ^h		6 13	6 42	Bonne. Il y en a eu une seq, sur la quelle j'ai eu scrupule de marquer celle-ci. Je suis sûr qu'entre celle de 13 ^h 53' 43" il en est une que je n'avois pas dit de marquer, bonne, et elle se voit toutes.
49 2 ^h	45 49 ^h	Tycho comm.	6 47	7 22	Bonne
49 51	46 38	M. Jernem et Phr. ent.			
50 45	47 32	Tycho entres	6 63 ^h	7 22	Bonne
52 25	49 12				
57 0	52 47	M. Tranquil à moitié			
58 43	55 30		7 60 ^h	8 27	Environ ob. nubes.
59 46	56 33	M. Cridium. a. commencé			
0 54	57 41	Hydra de Brom. a. comm.			
2 1 ^h	58 48 ^h	Cathar. Cyrill. Theoph.			
3 31 ^h	0 18 ^h		8 32	9 15	Bonne
6 17 ^h	3 41	Tracat. et M. G. de chas			
7 34 ^h	4 26 ^h		9 4	10 3	Bonne
8 31	5 18	M. d'Oct. presque dech.			
11 4	7 51		9 63 ^h	10 42	Bonne.
12 59	9 46	Langrenus comm.			
13 15	10 2	Snellius.			
14 0	10 47	Langrenus entres			
14 35	11 18 ^h	Deias. et furn. de jacobson.			
16 25	13 12	On voit tout le disque et cependant je doute que l'éclipse soit finie.			
16 55 ^h	13 42 ^h	Je ne la crois pas encore absolument finie.			
17 23	14 10	Je la pense absolument finie.			
		La ténombre assez légère jusqu'à 13 ^h 21' 21" temps de la Pendule			
		extremement légère à 13 24 40, m'a paru durer jusqu'à 13 ^h 31' au moins. Durant l'éclipse elle n'étoit pas large, mais fonde et se confondoit un peu avec la véritable ombre, sur tout à la fin de l'éclipse			
13 ^h 32'	13 29	Quant de la tene 10 Régol 83 ^h	10 75		très fort
35	32		10 80 ^h		paraît un bannier très fort
40	37				

Tant que l'Eclipsé a augmenté, il y a eu presque toujours des nuages, qui s'ils ne déroboient pas toujours la vue de la lune, nuisoient fort aux Observations. Celles de ce temps là ne peuvent donc avoir le même Degré d'exactitude que les dernières. En comparant les unes aux autres je trouverois le commencement de l'Eclipsé à $10^h 15'$ et peut être quelques secondes temps de la Pénombre. Ainsi le milieu de l'Eclipsé seroit vers $11^h 46'$ ou $46^{\frac{3}{4}}$. Ou temps vrai Commence. à $10^h 11' 45''$ ou $12'$ Milieu à vers $11^h 43'$ et quelques secondes. La grandeur de l'Eclipsé a été d'environ 11 Doigts et $23'$.

Hauteurs prises le 31

Hauteurs Ou b. supérieurs	Mars fort.	Somme	Moyen	Moy non corrigé à	Equation	Moy vrai
47° 30	10 34 59	2 31 11	0 6 10	0 3 5		à 0 3 12 $\frac{1}{2}$
	35 32 $\frac{1}{2}$	30 29	0 11 $\frac{1}{2}$	0 3 5 $\frac{1}{2}$		
47 50	34 26 $\frac{1}{2}$	28 44 $\frac{1}{2}$	0 11 $\frac{1}{2}$	0 3 5 $\frac{1}{2}$	Equat. de la Lune sur le t. v. + 3 14 $\frac{1}{2}$	
	34 0	28 12	0 12	0 3 5	Equat. de l'hor. selon la C. de S. 5 48	
48 10	33 55 $\frac{1}{2}$	28 10 $\frac{1}{2}$	0 11 $\frac{1}{2}$	0 3 5 $\frac{1}{2}$	Equation sur le temps moyen - 2 33 $\frac{1}{2}$	
	40 27		0 10 $\frac{1}{2}$	0 3 5 $\frac{1}{2}$	C'est 24" en plus et demi ou 6 $\frac{1}{4}$ par jour qu'elle retarde	
48 30	42 19	23 51 $\frac{1}{2}$	0 10	0 3 5		
	42 54		0 10 $\frac{1}{2}$	0 3 5 $\frac{1}{2}$		
48 50	44 48 $\frac{1}{2}$	21 22	0 10 $\frac{1}{2}$	0 3 5 $\frac{1}{2}$		
	45 22	20 48 $\frac{1}{2}$	0 10 $\frac{1}{2}$	0 3 5 $\frac{1}{2}$		
49 10	47 18	18 52 $\frac{1}{2}$	0 10 $\frac{1}{2}$	0 3 5 $\frac{1}{2}$		
	47 53	18 19	0 10	12	0 3 6	
49 30		18 27	0 12 $\frac{1}{2}$	0 3 7 $\frac{1}{2}$		
10 50 20	15 54 $\frac{1}{2}$	0	0	12 $\frac{1}{2}$	0 3 7 $\frac{1}{2}$	

Il est à remarquer que l'par rapport aux différentes Phases de l'Eclipsé lorsque je prenois la largeur de la partie éclairée avec le Micrometre j'ai été forcé d'exclure la forte pénombre dont je ne pouvois pour l'ordinaire distinguer les termes. Or j'ai remarqué que cette forte pénombre renfermoit en entier la tache de Bichon elle avoit donc environ 20 à 25' de Doigt de largeur. C'est à quoi il faut faire attention en concluant les Phases de l'Eclipsé. Il s'ensuivra de là que l'Eclipsé n'auroit gueres été que de 11 doigts. Comme cependant la lune et le Ciel étoit fort clair vers le milieu, et dans la plupart des Phases observées après le milieu, je crois qu'on peut s'entendre par rapport à celles-ci aux mesures cy-dessus marquées. En effet d'autres ont observé la grandeur de l'Eclipsé de 11 Doigts et 20 à 30'. Mais dans ce cas il paroît que le commencement conclu des mêmes Phases doit être avancé d'environ une demi-minute ou plus, et qu'il faudroit en conséquence fixer le milieu à $11^h 42^{\frac{3}{4}}$ ou $\frac{2}{3}$.

Le 1^{er} a 6 f. m. Barom²⁷ 27 2½ Th. 18 ½ papi¹ Vent Sud tournant
à l'Est tenir après beau quelques nuages. à 7 h. Th. 27½ Bar. 27 2 a midi
grande pluie, le reste du jour a été assez beau

Le 2 a 6 f. m. Barom²⁷ 27, 2 Th. 17 ½ Vent comme hier un peu
plus fort. tenir couvert

Le 3 a 6 h. m. Bar. 27 3 Th. 19 ½ Vent S. assez fort tenir un peu couvert

Le 4 a 7 h. m. Bar. 27 2½ Th. 19 ½ V. S. S. O. Pluie de temps en temps.

Le 5 a 7 h. m. Th. 21½ Bar. 27 8 ¼ V. O. S. O. Temps variable

Le 6 a 8 h. m. Th. 21 ¼ Bar. 27 8 ½ V. S. Temps assez beau, l'horizon un peu chargé

Le 7 a 2 ¾ Th. 32 Bar. 27 6. J. aller beau V. Ouest.

Le 8 a 7 h. m. Th. 32½ Bar. 27 4½ V. E. E. assez fort. Beau temps.

Le 9 a 7 m. Th. 28. Bar. 27 4 et 4 V. L'après fort. ~~un~~ beau. à 2½ fort

Th. 31 Bar. 27 4 Vent L'après fort. Nuages. Je manque Vent E. il faut ajouter ou S. E.

Les bar. et autres indices sont partagés. à 4½ Th. 31½ Bar. 27 4½ Vent E. Est

à 4½ Th. 29 B. 27 un peu moins. Jamais regarde toujours le Barom²⁷
d'en bas et en conséquence le regarde mal. Le temps menaçant orage toute
l'après midi.

Le 10 a 7½ m. Th. 28½ Bar. 27 8½ très beau Vent S. E. au coq de f. St. Ind.
p. le signal. à 1½ 40" d. Th. 32½ Bar. 27 5½ à 3½ Th. 33 Bar. 27 3 peu plus toujours beau
quelques nuages à l'Horizon. Vent de Zen. le petit vent de Zen. et la fumée S. E. le coq S. E. bien
et la girouette de Desprez O. ou O. S. O. à 4½ Th. 33½ à 5½ de même.

Hauteurs du bord supérieur

9 Minut	10 jour.	Somme	Moitié	Minut non corrigé à	
42 30	11 31½	2 44 47	24 0 18½	12 0 9½	12 0 9"
43 0	12 2½	48 17½	0 20	0 10	+ 1 2
43 0	14 59½	45 19½	0 19	0 9½	12 1 11
+	15 52½	44 47	0 19½	0 9½	+ 1 11
43 30	18 52½	41 40½	0 19	0 9½	4 54
	19 4½	41 14½	0 19	0 9½	
44 0	22 4	2 38 13	24 0 17	0 8½	La Pond. retarde sur le t. m. — 3 43
	22 36½	37 40½	0 17	0 8½	ou 1' 9½" en 9 jours et demi ou 7½" par jour.
44 30	25 40	34 34	0 14	0 7	Il paraît que je n'ai pas calculé correctement
	26 13½	34 0	0 13½	0 6½	l'Equation ex. dessus.
45 0	29 19½	20 58½	0 18	0 9	
	29 34				
45 30					

le 10

	Matin	Soir	Somme	Hauteurs du bord supérieur	
27 0	7 38 12 $\frac{1}{2}$	4 28 16	0 1 30 $\frac{1}{2}$	0 0 45 $\frac{1}{2}$	Midi non corrigé à 05 0' 46 $\frac{1}{2}$
	42 $\frac{1}{2}$	27 47 $\frac{1}{2}$	1 30	0 45	+ 12 $\frac{1}{2}$
27 30	7 30 19	25 13	1 32	0 46	Equation
	47	24 45	1 32	0 46	Midi vrai à 05 1' 02 $\frac{1}{2}$
28 0	7 39 26	4 22 8 $\frac{1}{2}$	0 1 34 $\frac{1}{2}$	0 47 $\frac{1}{2}$	Equation du temps 4 49 $\frac{1}{2}$
	54 $\frac{1}{2}$	21 40 $\frac{1}{2}$	1 35	0 47 $\frac{1}{2}$	Donc Pend. sur le t. moy. - 3 48 $\frac{3}{4}$
28 30	7 42 28 $\frac{1}{2}$	19 3 $\frac{1}{2}$	1 32	0 46 $\frac{1}{2}$	ou 15 $\frac{1}{2}$ en 10 jours c'est 7 $\frac{1}{2}$ par jour.
	57	18 35 $\frac{1}{2}$	1 31	0 45 $\frac{1}{2}$	Elle aurait retardé de 5 $\frac{1}{2}$ depuis minuit, si
29 0	7 45 32	15 59	0 1 31	0 45 $\frac{1}{2}$	j'ai bien pris les hauteurs l'Equation de la Declinaison.
	46 $\frac{1}{2}$	15 31 $\frac{1}{2}$	1 32 $\frac{1}{2}$	0 46 $\frac{1}{2}$	pour les haut. précédentes.
29 30	7 48 24 $\frac{1}{2}$	13 2	1 36 $\frac{1}{2}$	0 48 $\frac{1}{2}$	
	49 4 $\frac{1}{2}$	12 33	1 37 $\frac{1}{2}$	0 48 $\frac{1}{2}$	
30 0	7 51 42	9 48 $\frac{1}{2}$	1 30 $\frac{1}{2}$	0 45 $\frac{1}{2}$	
	52 11	9 19 $\frac{1}{2}$	0 1 30 $\frac{1}{2}$	0 45 $\frac{1}{2}$	

A 6 $\frac{1}{2}$ h. Bar. 27 3 Th. 32 $\frac{1}{2}$. Le temps se brouille vers l'Ouest.

Le même jour j'ai observé le passage de γ et de γ 8 au Méridien. L'Etoile a passé 1 $^{\text{re}}$ et quelques secondes avant 5. J'ay fait cette Observation à 12 $^{\text{h}}$ 3' 3 $\frac{1}{2}$ temps vrai, heure à laquelle γ 8 devoit passer au Méridien: Dès 12 $^{\text{h}}$ 8' temps vrai γ 8 passoit au Vertical 1 $^{\text{re}}$ et plus avant l'Etoile. la différence de hauteur ou de déclinaison étoit du demi-champ de la lunette + 11 Rev. 53 $\frac{3}{4}$ parties et par conséquent 25 Deg. 48 $\frac{3}{4}$ parties. D'où je crois qu'il est à propos de retrancher environ 10 parties ou 3 $\frac{1}{2}$ Minutes. la hauteur du centre du Micromètre étoit environ 24 $^{\circ}$ ou il en faut 24 $^{\circ}$ 8'

Le 11 à 0 $^{\text{h}}$ Bar. 27 2 $\frac{1}{2}$ Th. 22. Il a plu presque tout le matin, Il a même arrêté sur les 11. Vent S.O. ou selon St. Genes. S.

Le 12 à 8 $^{\text{h}}$ du m. Bar. 27 2 $\frac{3}{4}$ Th. 17. Il pleut perpétuellement et très fort Vent S.O. Il n'a pas plu l'après Midi.

Le 13 à 8 $^{\text{h}}$ du m. Bar. 27 5 $\frac{1}{2}$ Th. 18 $\frac{1}{2}$ fort beau mais vent assez fort. S.O. à 3 $^{\text{h}}$ 45. Th. 20 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$

Le 14 Tr. fort Beau. V. S.E.

Le 14 à 0 $^{\text{h}}$ Th. 23 Bar. 27 1 Vent S.E. à 7 $^{\text{h}}$. Th. 24 $\frac{3}{4}$ Bar. 27 0 Beau tout le jour. Depuis 6 heures il a fait un fort Orage. Les Ceps toujours au S.E. ou un peu au N.E.

Le 18 à 7 h. Th. 14 Bar. 27 1 Vent S.E. O. Très assez Beau à 4 $^{\text{h}}$ Th. 21 $\frac{1}{4}$ Bar. 27 1 $\frac{1}{4}$ V. O. S. O. assez fort. 7 $^{\text{e}}$ le Vent est assez beau.

Le même jour Le 5 $^{\text{e}}$ jarrard a relevé les poids de la Pendule qui avoit laissé Tombes, et a pris des hauteurs correspondantes que voici

	Equation	Bord Supérieur	Somme	moitié	
40 30	2 15' 22 $\frac{1}{2}$	2 40' 43"	12 6' 15"	12 3' 7 $\frac{1}{2}$	Midi non corr. à 12 $^{\text{h}}$ 3' 7"
41 0	18 49	40 25	12 6' 13 $\frac{1}{2}$	12 3' 6 $\frac{1}{2}$	Correction 13 $\frac{1}{2}$
	19 22	47 24 $\frac{1}{2}$	12 6' 13	12 3' 6 $\frac{1}{2}$	Midi Vrai à 12 3 20 $\frac{1}{2}$
	22 24	46 31	12 6' 15	12 3' 7 $\frac{1}{2}$	Equat. du Temps + 3 22
41.30	22 59	43 18 $\frac{1}{2}$	12 6' 14 $\frac{1}{2}$	12 3' 7 $\frac{1}{2}$	Midi Moy. à 11 $^{\text{h}}$ 49' 40 $\frac{1}{2}$

Equation sur le tems moyen. - 2

Le 20 Th. 16 Bar. 27 2 $29\frac{1}{2}$ Vent. O. fort. a 2^h Th. 18 Bar. 27 2 $\frac{2}{3}$
 Vent toujours très fort. p. l. Sig. a 1^h 4^h 5^h

Hauteurs Corres pondantes du 20

Matin	Bois	Superficie	Sommes	Moitiés	Midi non Corrigé à 0 ^h 2' 29 ¹¹ / ₂ "
39 30 9 ^h 11' 18"	2 ^h 43'	39 ¹¹ / ₂	12 04' 4 ¹ / ₂	12 2' 28 ¹¹ / ₂ "	Equat. pour la section. + 13 ¹ / ₂ "
40 0 11' 41"	53'	7	4 48	29	Midi Vrai Corrigé à --- 0 2 43 ¹ / ₂ "
40 0 14' 26"	49 31	4 47	28 ¹ / ₂	Equat. du Tems --- 2 35"	
40 30 18 31	46 31 ¹ / ₂	5 02 ¹ / ₂	31 ¹ / ₄	Midi Moy à --- 11 ¹ / ₂ 29. 48 ¹ / ₂ "	
41 0 22 7	42 54	5 01	30 ¹ / ₂	Si les hauteurs sont bonnes, la pendule a dû retarder de 10 ¹¹ / ₂ " depuis le 18, c'est à dire de 5 ¹ / ₂ " en 24 ^h	
41 0 22 42	42 18 ¹ / ₂	5 00 ¹ / ₂	30 ¹ / ₄	de 5 ¹ / ₂ " en 24 ^h	
41 30 26 21	38 38 ¹ / ₂	4 59 ¹ / ₂	28 ³ / ₄	M. ret. sur let. moyen --- 0' 12"	
					2 jours foot. Tems inconst.

Le 21 a 8^h Th. 15 Bar. 27 4 Vent Ouest. Toujours fort. Tems incertain

Le 22 a 6^h Th. 19¹/₂ Bar. 27 3 Vent S.O. Bonage le matin. assez beau

Le soir. Il a plu hier toute l'après midi.

Le 23 a 6^h Th. 20¹/₃ Bar. 27 2¹/₂ Il a plu toute la matinée.

Le 24 a 2^h 43¹/₂ Th. 23 Bar. 27 4¹/₂ Vent. O. S.O. Tems assez beau

Le 25 a 5^h Th. 19¹/₂ Bar. 27 2¹/₂ Il a plu beaucoup cette nuit &orage
 avec commencement d'aurore 6^h il pleut et il tonne très fort. Vent. Sud.

Le 26 a 8^h Th. 16 Bar. 27 7 Vent. S.O. Beau. a 1^h Th. 19¹/₂ Bar. 27 6¹/₂
 vent assez fort Tems assez beau

Le 27 a 9^h Th. 17¹/₂ Bar. 27 4 Vent. S.O. fort Tems couvert.

Le 28 a 6^h M. Bar. 27 3¹/₂ Th. 14¹/₃ Vent E. après fort. tems
 chargé.

Le 29 a 6^h M. Bar. 27 3¹/₂ Th. 12¹/₂ Vent S.O. un peu fort
 L'horizon chargé. a 6¹/₂ Bar. 27 2¹/₂. Vens fort.

Le 30 a 6^h M. Bar. 27, 1. un peu plus Th. 11²/₃ Vent S.
 plus fort qu'il y a tems fort nubuleux

Septembre

Le 1^{er} a 6 h $\frac{1}{2}$ ell. Barom^e 27 6 $\frac{1}{2}$ Therm^e 13 $\frac{1}{2}$ un peu plus
Vent d'N O temps fort beau. Therm^e Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$ Therm^e 14 $\frac{1}{4}$ Vent d'N O
a 2 h $\frac{1}{2}$ Therm^e 19 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$ Vent d'N O. Beau A 4 h Therm^e 20 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 7.

Le 2 a 6 h 45' Barom^e 27,7 Therm^e 13 $\frac{3}{4}$ Vent d'N. Beau temps
a 2 h $\frac{1}{2}$ Therm^e 20 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 7

Le 3 a 6 h 30' Barom^e 27, 6 $\frac{2}{3}$ Therm^e 13 $\frac{3}{4}$ Papier Vent d'N. Temps
après beau quelques nuages a l'horizon.

Le 4 a 8 h 45' en. Therm^e 15 $\frac{3}{4}$ Barom^e 27,7 presque. Vent d'N.
temps couvert

Le 7 a 6 h. M. Therm^e 13 Barom^e 27, 6 $\frac{3}{4}$ Vent d'N O. E. beau
temps.

Le 8 a 6 h 35' ell. Therm^e 12 $\frac{1}{2}$ Barom^e 27 4 $\frac{3}{4}$ Vent d'N O. E.
temps après beau. ——— le soir d'orage

Le 9 a 8 h m Therm^e 14 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4, assez beau Vent d'Est. a 5^{he} gen. O. a 5^{he} d'Est
d'orage tout le soir, d'après midi
a 10 a 6 h $\frac{1}{2}$ Therm^e 13 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4 $\frac{1}{3}$ Vent d'O. Couvert.

Le 11 a 9 h $\frac{1}{2}$ Therm^e 17 Bar. 27 6.

Le 12 a 12 h Barom^e 27, 7 $\frac{1}{2}$. Vent d'N. E. temps calme

Le 13 a 6 h ell. Barom^e 27,7. Therm^e 14, $\frac{2}{3}$. Vent d'N. E. beau
temps

Le 14 a 6 h 35' ell. Barom^e 27, 6 $\frac{2}{3}$ Therm^e 16 $\frac{1}{4}$ Vent d'N O. E.
beau temps a 4 h $\frac{1}{2}$ Therm^e 27 Bar. 27 7.

Le 16 a 6 h 25' ell. Barom^e 27, 6. Therm^e 18 $\frac{1}{2}$ Vent d'N O. E. beau
temps.

Le 18 a 6 h 25' ell. Therm^e 17 $\frac{1}{2}$ Barom^e 27 3 $\frac{1}{2}$ Vent
comme avant hier d'N O. E. beau temps A 3 h Bar. 27 3 $\frac{3}{4}$
Therm^e 23. Très beau

a 7 h 21' 47" immersion d'une étoile de la 6^{eme} grandeur entre p^{ole} et β
un peu plus septentrionale que θ $\frac{1}{2}$

Le 16^e à 7^h 30^e les 3 jours
avec mon nouveau Telescope fig. de 5

Le 17

Le 18

Le 19 à 6^h 30^e mar. Th. 15^h 2 Bar. 27 4^h 1/2 Très beau Vent S selon le petit roc. S selon fig
Genevieve, selon L. Etienne. a 9^h 1/2 Th. 18^h 3 Bar. 27 5 a 4^h Th. 24^h 2 Bar. 27 6
a 6^h 10^e Bar. 27 6 Th. 22.

Hauteurs du 19.

Haut du sols sup.	Matin	Soir	omme	Moyen
5° 40	6 18 57 1/2	5 29 0	11 47 57 1/2	11 53 58 1/4
10	22 3	25 55	47 58	53 59
40	25 6 1/2	22 49 1/2	47 56	53 58
7 0	27 12 1/2	20 41 1/2	47 54	53 57
7 20	29 13	14 45 1/2	47 58 1/2	53 59 1/2
7 40	31 14 1/2	16 40 1/2	47 59	53 59 1/2
8 0	33 24 1/2	14 37 1/2	48 1	54 0 1/2
8 20	35 29	12 32	47 55 1/2	53 57 3/4
8 40	37 24	10 27 1/2	47 59 1/2	53 59 1/4
9 0	39 32 1/2	5 8 27		

Prenant un milieu Midi non corrigé à
11° 53' 59" 1/2 ou 11° 53' 59" en excluant
l'observation de 8°.

Donc
équation de la Declin. + 21 1/4
Midi vrai - 5 36 1/2
Eq. sur le t. vrai. - 6 25 1/2
Eq. de l'horloge + 0 49 1/2
Eq. de la Pend. sur le t. moy. + 0 49 1/2

Configurations des satellites de 5 à 9^e.

X ne parait que par intervalles
A et C sont aussi visibles que le 3^e satellite,
et paroissent des étoiles fixes.

B et D sont très petits, et peuvent facilement
être ou pleins sont probablement des étoiles. J'ay vu bien d'autres petites lumières,
mais avec si peu de constance que je n'ay pu rien déterminer. le 4^e satellite approche
sensiblement de 5 et est plus haut que la ligne des Appelles de l'écrin.

Le 20 à 6^h 30' Lf. 16 Barom 27, 6 un peu passé Vent
et fort un peu fort Luns couvert
à 21 a 6^h 18 1/2 Bar. 27 9 1/2

Le 22 à 6^h 30' ell. Bar 27, 2 1/2 Lf. 14 1/3 teneb. brou
Courtant Vent S S E.

Le 23 à 6^h 30' Bar. 27 5 Th. 14 Vent fort Très beau.

À la même heure Phase de Saturne



Le 24. à 6h. 20' du. Barom^{27,5} $\frac{1}{2}$ 8 $\frac{1}{4}$ à Midi Bar. 27 5 $\frac{1}{4}$ Th. 12 $\frac{3}{4}$ Pres Beau Vent d'Est. Air même 88° ou 88° 80.

Le 25 Le temps a menacé de pluie presque toute la journée. il en est même tombé le matin. Le soir temps clair

Le 27 à 4h $\frac{1}{2}$ mat. Bar. 27 5 + Th. 9 $\frac{1}{2}$ Pres beau d'Est. A 9h soir Bar. 27 8 $\frac{1}{2}$ Th. 12 $\frac{1}{2}$ Vent d'Est

Phase de 5 à 9h

Le 28 à 6h $\frac{1}{2}$ m. Bar. 27 7 $\frac{1}{4}$ Th. 7 $\frac{1}{2}$ Pres beau N. A 10h soir Bar. 27 8 Th. 12 $\frac{3}{4}$ Vent d'Est

Phase de 5 à 9h $\frac{1}{2}$ J'ai vu voir une ou 2 fois les 2 1^{res} satellites. Les 1^{res} selon les Tables doit être en sa plus grande digression Orientale.

Le 29 à 7h 50 m. Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$ Th. 7 $\frac{1}{2}$ Pres Beau. N. 88° 80. A 9h 30 Nouveau Bar. trop haut d'environ 3 lignes. 28 2 Nouveau Th. 10 $\frac{1}{2}$ Ancien Bar. 27 8 Th. 10 $\frac{3}{4}$ 29 Septembre

Hauteur du Soleil sur l'horizon	Le matin	Le soir	Barom.	Moyen	Moines	En prenant un milieu on trouve	
26° 30'	4h 56' 12"	2h 45' 22"	23 41 36 $\frac{1}{2}$	11 50 40 $\frac{1}{2}$	11 50 40 $\frac{1}{2}$	Cher non corrigé à	11 50 40 $\frac{1}{4}$
	56' 47"	44 45"	41 32	50 40 $\frac{1}{2}$		Equation de la Declin.	+ 19 $\frac{1}{4}$
27 0	9 0 9 $\frac{3}{4}$	41 35 $\frac{1}{2}$	41 35	50 47 $\frac{1}{2}$		Midy vrai	11 51 5 $\frac{1}{2}$
	0 41 $\frac{3}{4}$	40 47	41 28 $\frac{3}{4}$	50 44 $\frac{3}{4}$		Donc l'heure retardée	
27 30	4 12 $\frac{1}{2}$	2 57 18 $\frac{1}{2}$	23 41 31 $\frac{1}{2}$	50 45 $\frac{1}{2}$		sur le temps vrai	- 8' 54 $\frac{1}{2}$
	4 50 $\frac{1}{2}$	36 40	41 20 $\frac{1}{2}$	50 45 $\frac{1}{2}$		Equation de l'Horloge	- 0 47
28 0	9 8 17	33 15 $\frac{1}{2}$	41 32 $\frac{1}{2}$	50 40 $\frac{1}{2}$		La Pendule avance sur le	
	8 55	32 35	41 30	50 40		temps moyen	+ 0 52 $\frac{1}{2}$
28 30	12 27	29 4 $\frac{1}{2}$	23 41 33 $\frac{1}{2}$	50 46 $\frac{3}{4}$		Le 19 elle avançoit	+ 49
	13 4	28 25	41 34	50 47		En 10 jours, elle a avancé	3 $\frac{1}{2}$
29 0	9 16 46 $\frac{1}{2}$	24 49	41 35 $\frac{1}{2}$	50 47 $\frac{1}{2}$		Clair 3 de 11 par jour.	
	17 24	24 7	41 35	50 47 $\frac{1}{2}$			

Le 30 Temps couvert mais beau d'ailleurs

Octobre

Le 1. à 5h $\frac{1}{2}$ Bar. 28 0 Th. 12. Temps couvert le matin, beau ensuite. Vent d'Est. A 8h $\frac{1}{2}$ Bar. 28.1. Th. 10 $\frac{3}{4}$.

Phase de 5 Jour est assez incertain sauf l'horle (que je crois avoir même mis trop à droite) et le 4^e satellite. Le temps se brouille de temps en temps. L'horle.

Aldebaran passe à 18° 14' 2 $\frac{1}{2}$ " --- 18° 27' 36" 32"

Le bord suivant à 18° 16' 34 $\frac{1}{2}$ " 18 29 8 ou 8' 0"

et alors le plus étroit que le bord inf. 28° 54' 1 $\frac{1}{2}$ "

Aldebaran passe à 18° 25' 8 $\frac{1}{4}$ " 18 34 41 $\frac{1}{4}$ 43"

Le bord suivant à 18 25 51 $\frac{1}{4}$ " 18 35 24 $\frac{1}{4}$ ou 10' 10"

et alors le plus étroit que le bord inf. 28° 56' 1 $\frac{1}{4}$ "

L'Obs. passe à 18° 28' 55" ^{18 28 28 1/2} Diff.
 Le bord suivant à 18 29 43 ^{18 39 16 1/2 ou 12' 0"}
 L'Obs. plus elev. que le bord. 2 Rev. 56 1/2
 L'Obs. passe à 18° 34' 49" ^{18 44 22 1/2 57"}
 Le bord suivant à 18 35 16 ^{18 45 19 1/2 ou 14' 35"}
 L'Obs. plus elev. que le bord. 2 Rev. 70 1/2
 L'Obs. passe à 18 40 31 1/2 ^{18 50 25 1/2 66 1/2}
 Le bord suivant à 18 41 58 ^{18 51 31 1/2 ou 16' 57 1/2}
 L'Obs. plus elev. que le b. inf. 2 Rev. 90 p. au moins.
 Et 18° 45' Diam. de D 9 Rev. 85 p.
 4 a 5' après Mer. 3 Rev. 84 p.

Le 2. à 7^h matin. Bar. 28 1. Th. 5 1/2. fenêtres ouvertes. Très beau. 88°.

Hauteur du b. Mer.	1817	Somme	Moitié	En prenant le M. le 1 ^{er}
11 0	7° 13' 43"	4 26 20 1/2 23 40 3 1/2	11 50 1 1/2	Midi non corrigé à 11° 50' 1 1/2
	14 11	25 50 1/2 40 1 1/2	50 0 1/2	+ 22 +
11 30	16 58 1/2	29 4 40 1 1/2	50 0 1/2	Equ. de la Declinaison.
	17 24 1/2	22 38 40 2 1/2	50 1	Midi vrai à 11° 50' 23 1/2
12 0	7 20 11 1/2	4 19 53 1/2 23 40 3 1/2	50 2	Equ. de la Pend. sur le tems vrai. - 9 35 1/2
	20 40 1/2	19 22 1/2 40 2 1/2	50 1 1/2	Eq. de l'Horloge - 10 43 1/2
12 30	23 25 1/2	10 39 1/2 40 4 1/2	50 2 1/2	Equ. de la Pend. sur le tems moy. + 1 7
	23 55	4 13 20 1/2 23 40 2 1/2	50 1 1/2	C'est depuis le 29 sept. 14 1/2" ou près de 5" par
13 0	7 26 42 1/2	10 7 1/2 40 6	50 3	jour que la Pendule avance
	27 10 1/2	6 50 40 3 1/2	50 13 1/2	Ou c'est depuis le 19 sept 18" ou un peu
13 30	29 58 1/2	6 17 40 1 1/2	50 0 1/2	moins de 1" 1/2 par jour.
	30 38 1/2	6 50 40 3 1/2	50 13 1/2	En supposant seulement que la Pendule a avancé de 4" depuis
14 0	7 33 13 1/2	6 17 40 1 1/2	50 0 1/2	hier, elle aura avancé d'une " depuis l'Observation du matin.
	33 44 1/2	6 17 40 1 1/2	50 0 1/2	Elle a du reculer de 13 1/2" depuis hier ou de 4" depuis l'Obs. du matin.
14 30	36 31 1/2			Ainsi on peut compter qu'elle reculerait de 9' 33 1/2" au 1 ^{er} jour 18° 40'.
	37 3 1/2			
15 0	7 39 22 1/2			
	46 22 1/2			

A 9^h soir Bar. 27 11. Th. 10 presque très beau.

Phases de 7. Il n'y a que le 4^e que j'ai vu continuellement. J'ai cru voir par fois le 3^e avec assistance. Le 1^{er} étoit presque dans la plus grande digression selon le calcul, et je doute que je l'aie vu. Je n'ai pu avoir même idée du 5^e.

Le 3 à 6 1/2 Bar. 28 0 Th. 10 1/2. Il paroît que le Vent est encore S. ou S. E. Il a fait beau le matin, plus un tantinet l'après midi, et il fait à présent avec beau. Cependant on ne peut voir 5.

Le 4 à 8 1/2 Bar. 28 1 Th. 11 1/2 Vent S. E. Très beau toute la journée.

Phase de 7 bien proportionnée. Le 4^e éloigné de notion 3 diamètres de l'anneau. Le 3^e environ 1 diam. et peu plus. Les distances prises des bords voisins de l'anneau. Le temps étoit fort clair. J'ai cherché vainement le 2^e qui devoit être dans la plus gr. digression Occidentale. J'ai cru avec conviction en voir un qui depuis 8 1/2 jusqu'à 9 1/2 a semblé après s'être en 6. à 9 1/2 Th. 9 1/2.

Le même jour à 17^h 2' d'environ ^{5^{ou 6}} ^{grandes} on a ^{qui est p. d}
à passer par le fil horizontal à 17^h 2' 20" ^{que je dois être d}
par le fil ^{vertical} horizontal à 17^h 0' 3" ^{qui est certainement d}

La Comète a passé par un fil
horizontal plus élevé que le
précédent de 4 Rev. 97 par. à 17^h 2' 28"

Par le même vertical à 17^h 4' 0"

A cette Observation je voyais par les fils

L'x au fil vertical à 17^h 11' 19"

à l'horizontal à 17^h 12' 20"

La Comète au ^{vertical} horizontal à 17^h 13' 24"

La Comète au vertical à 17^h 14' 40"

Le sieur Samard pour dernière opération n'a point marqué les minutes de cette
dernière Observation. Ce n'est certainement pas 13'. Je crois que c'est 14' plutôt
que 15'. Je voyais mieux les fils dans les débris : mais fort peu les étoiles à cause
du jour. Je crois cependant cette dernière observation préférable à la première.
Au commencement de l'Observation totale le fil à plomb étant cassé je n'en ai pu
faire usage.

Avec ma lunette de 5 pieds la Comète me paroissoit éloignée de l'étoile d'un
peu plus que le champ de la lunette et par conséquent d'environ 58'.

Voici sa figure prise avec la lunette de 5 pieds
qui renverse les objets. Ainsi la Queue, qui sembloit courbée
en petit faucouva (ce lumiere étoit assez directement
opposée au soleil. La tête étoit assez grosse, mais assez
approchant de ^{une} étoile ^{lum} nébuleuse, sur tout de celle d'Orion.

Le noyau lumineux qui étoit au milieu étoit fort petit. J'avois de la peine à le
distinguer avec la lunette même de 5 pieds. Le tout avoit environ 10 minutes de
longueur sur 2 à 3 de large à la tête. Et la dernière Observation que j'ai faite
avec le $\frac{1}{4}$ de cercle durant le crépuscule, je ne voyois plus ni chevelure, ni queue.
Le noyau étoit éclatant et surpassoit peut être l'étoile en visibilité.

Le 5 à 5 $\frac{1}{2}$ m. Th. 5 $\frac{1}{2}$ Bar. 26.1. Très beau. Vent S. S. E.

À 5 $\frac{3}{4}$ sort. Th. 10. Bar. 27.9 et après avoir mis le niveau de niveau
avec le commencement des observations il ne marquoit plus que 27 5 $\frac{1}{2}$ Temps couvert
Depuis 9 ou 10 heures du matin. Vent E. tournant un peu vers S.

Le 6 à 7 $\frac{1}{2}$ m. Bar. 27.2 Th. 11. Il a bien plus. Main tenant brouillard. S. E. vent.
À 5 $\frac{1}{2}$ du soir Bar. 27.3 $\frac{1}{2}$ Th. 11. Pluie fine par intervalles. maintenant grand vent
O peut être un peu p. d. À 6 $\frac{1}{2}$ Th. 10 $\frac{1}{2}$ Bar. 27.1 $\frac{1}{2}$ Part. Air 2 beau mais vent

Phase de 5

Le 7 à 6 $\frac{1}{2}$ matin Th. 7 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6. Beau temps toute la nuit. maintenant couvert.
 Vent O. J'ai pris à l'Aube des hauteurs le matin. Le soir le Ciel étoit extrêmement
 couvert il a beaucoup plu et je n'ai pu prendre les Correspondantes. Le soir le
 Ciel s'est éclairci. J'en suis levé à 10 heures pour voir la Comète: mais le Ciel
 commençoit à se recouvrir. Venir toujours Ouest

Le 8 J'ai pris 12 hauteurs le matin. On s'en pourrai je n'ai pu y satisfaire
 le soir: ou du moins on le sentira quand on saura que nous n'étions qu'à 12 Bagues
 à l'Equateur. Du nombre desquels M. Fata, qui vouloit partir à cette heure s'est imaginé
 qu'il ne devoit pas y avoir d'affaire plus importante que son départ & celui du
 Bateau de Barnabé. Il faisoit beaucoup de vent: mais le Ciel étoit plus favorable
 qu'hier le temps s'est éclairci sur les hauteurs du matin et sans gros nuages,
 l'étoile conservée jusqu'à présent avec beau. Voici le peu de Correspondantes que
 j'ai prises, sauf une erreur dans l'annonce du Ciel Gayard, et une occasionnée
 par la cause cy dessus mentionnée. J'ai eu la correction comme il sembleroit.

Hauteurs	Matin	soir	ou plusieurs	comme	ainsi	Milieu ou milieu non corrigé à	
24 00	9 10 34	2 51 35	2 51 35	0 2 4	Equation de la déclinaison	+ 20	
24 20	11 13 2	2 50 55	2 50 55	0 2 4	Midi vrai à	—	0 1 25
24 20	13 23	2 49 49	2 48 49	0 2 12			

Donc la Pendule d'Auteuil avançoit sur le temps vrai de — — — + 1 25
 Equation de l'horloge — — — — — 12 25

Donc elle avance sur le temps moyen — — — — — + 13 51

Si j'ai mal corrigé, et qu'au lieu que j'ai fait tomber la correction sur la hauteur
 de 24° 20' il falloit la faire tomber sur 24°, pour lors la Pendule d'Auteuil avançoit
 de 30" de plus.

Les jours suivants j'ai cherché vainement la Comète. Le temps a été couvert.
 Vraisemblablement elle reparoitra après son Périgée.

Le 29 est à 6 $\frac{1}{2}$ soir. Th. 7 $\frac{1}{2}$ Bar. 24. I. Le temps a été assez mauvais le 8 et
 le 9. Les jours suivants ont été assez beaux. le 15 et le 16 il a plu ensuite très beau
 temps jusqu'au 24 qu'il est tombé quelque brume. le 25 et 26 temps incertain. le
 27 de même temps couvert. le 28 couvert. le 29 très beau temps presque toujours
 au 30 id.

Le 7 $\frac{1}{2}$ du f. de h. le 4 $\frac{1}{2}$ à 3 Diam. de l'anneau — — — — — $\frac{2}{x}$ $\frac{3}{x}$ $\frac{5}{x}$
 le 3 $\frac{1}{2}$ à 1 le 5 $\frac{1}{2}$ à 8 ou 9. L'étoile en dessous au $\frac{x}{1}$
 moins aussi forte que la parallaxe et à environ
 6 Diam. d'anneau ou à une distance double du 3 $\frac{1}{2}$.
 Ces distances sont prises de l'extrémité voisine de l'anneau. fixe
 le 2 est un peu plus Occidental que la Com. C'est peut-être
 le 1 $\frac{1}{2}$.
 Le 7 $\frac{1}{2}$ Th. 7 $\frac{1}{2}$.

Novembre

Le 1 à 5 h du m. Bar. 28 $\frac{1}{2}$ Th. 52 $\frac{1}{4}$ il pleut du brouillard. Avant hier le temps étoit couvert. hier matin de même, beau le soir et vent S.E.

Ensuite. Le temps a été toujours couvert avec un vent de S.E. Batailleuse à 28 et au dessus Th. constamment entre 7 et 8 le 6 le temps s'est mis à la débordade le Barom. est descendu au dessous de 27 et a fait la nuit du 5 au 6 une tempête et orage. Dès le 6 au soir le Bar. étoit monté à 27 $\frac{1}{2}$ le 7 à 10 h à 27 $\frac{3}{4}$ le temps toujours pluvieux. le 8 assez beau le 9 très beau temps à 8 $\frac{1}{2}$ du soir Bar. 27 $\frac{3}{4}$. Th. 4 $\frac{1}{4}$ il défile quelques nuages et le vent est très fort. *

le 9 à 8 $\frac{1}{2}$ fort fort de S.

Le 10 à 9 h 36' m. Barom. 27 $4\frac{3}{4}$ Th. 4 $\frac{1}{8}$ Vent S. après fort tenir couvert Pluie légère et grand intervalle

Le 12 à 8 h 15' m. Barom. 27 $5\frac{1}{3}$ Th. 4 $\frac{3}{4}$ un peu pluvieux. tenir pour moi un peu chargé Vent Ouest.

Le 13 à 12 h 20' Barom. 27,5. Th. 3 $\frac{3}{4}$ presque, tenir après Beau Vent S.E. après fort. à 13 h 25' Th. 5 $\frac{1}{4}$ fenêtres ouvertes

Le 14 à 16 h Barom. 27,8 $\frac{1}{3}$ Th. 6 $\frac{1}{2}$ Vent Ouest très fort tenir couvert et chargé à 4 h S. Bar. 27 $8\frac{1}{2}$ Th. 5 $\frac{2}{3}$ *

Satellites de 5

à 5 par un arc d'anneau. ab $3\frac{1}{2}$ de environ 2 $\frac{1}{2}$ *
de environ 7 et de environ 2 grands arcs.

Le 19 à 3 h. Th. 10 $\frac{1}{3}$ à 4 h Barom. 27,5 Vent Sud. Lenz nébuleux. à 9 h du soir Th. 10 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 $4\frac{1}{4}$ Vent assez fort le temps n'a pas été trop beau; mais très doux. Il a tombé très peu de pluie.

Le 20 le temps à toujours été pluvieux ou brouillard et couvert
Le 21 Beau le matin, assez beau après et très beau le soir. à 5 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 $\frac{1}{2}$ *

Thom. 10 $\frac{1}{4}$

à 6 $\frac{1}{4}$ Th. 6 $\frac{1}{4}$

à 8 $\frac{3}{4}$ Th. 6 $\frac{3}{4}$ Bar. comme ci dessous.

Le 22 à 14^h 45' Barom^t 27,3 Lf. 11^h 5' Vent S.P.E. après 33
 fort tendu fort beau. Et 5^h du soir Th. 10³/₅ Bar. 27 2³/₄. Très beau
 Le temps a été beau tout le jour. Le 23 assez beau le matin: brume tout le soir.

Le 24 à 9^h matin. Bar. 27 7. Th. 8 presque. Brouillard Vent S. à 1^h
 Barom^t 27,7 Lf. 8¹/₂ Et 9^h soir. Th. 8³/₅ Bar. 27. 6³/₅. Très beau à présent.
 sauf quelques nuages.

Le 25 à 11^h mat. Bar. 27 5¹/₂ Th. 9¹/₂. Très beau. Vent S. 1^h SE. Et 5^h 3¹/₂
 Th. 11 Bar. 27 4. Toujours très beau. immersion de la des Hyens vers 7^h 32' 15" temps
 de la Pendule. Je juge qu'elle a perdu plus au ~~moins~~ ^{moins} que n'est Tycho.

Le bord Occid. de D a un fil horaire à 10^h 32' 54¹/₂" 10 34 0³/₄
 le bord Oriental au même à 10^h 35' 7"
 Alt. du barom^t à 10^h 35' 34" + 5 38

Distance de l'4 au bord Merid. vers le Cap. de Rocher. 4 Rev. 52 p. :: Brouillard en l'air.
 de 26 à 3^h 1²/₂ Bar. 27 4¹/₂ Th. 9¹/₂ à 10^h Th. 11. Très beau. Vent Sud. Et 1^h 1¹/₂ s.
 Bar. 27. 4. Th. 12 5¹/₂. Il y a des nuages et vent assez fort.

Hauteurs du		Merid. soir		Somme		dist. en		En excluant les 2 premières qui sont	
Ond super.								incertaines on a Midi à 11 54 24 30 à 35 11	
14 0 30	9	42 58	2 6 0	23 48 56	11	54 28	Equation		
+ 150		43 47	2 5 34	48 55 1/2		54 27 3/4	+ 11 et quelques"		
14 50		46 45	2 2 1/2	48 47 1/2		54 23 1/2	Midy vrai à		
+ 150		47 40	1 7 1/2	48 53 1/2		54 20 1/2	11 54 35 3/4		
15 30	9	50 51	1 58 0	48 51		54 25 1/2	Donc retard sur le temps vrai - 5 24 1/2		
+ 150		51 51	58 50	48 47	11	54 23 1/2	Equiv. de l'Horloge, selon l'alt. - 12. 13 3/4		
15 30		55 4	53 46 1/2	48 50 1/2		54 25 1/4	Donc elle avance sur le t.m. + 0 49 3		
+ 150		56 5	53 45 1/2	48 50 1/2		54 25 1/4	Equiv. de l'Hor. Conn. des F. - 12 9		
15 50		59 19	49 28 1/2	48 47 1/2		54 23 1/2	Donc elle avance sur le t.m. + 0 44 3		
+ 150	10	0 20	1 48 25 1/2	48 45 1/2		54 22 1/4	C'est depuis le 2 8 ^h on en 55 jours 5' 37" 3		

Et 4^h 1²/₂ fort. Th. 11. Bar. 27 3. Couvert ou 6^h 9^h par jour.

Le 27 à 14^h 45' Barom^t 27,3 1/2 papier Lf. 12 presque. Vent
 Sud tendu couvert, et ombre. Et 1^h 1²/₂ soir Th. 11 1/2 Bar. 27 3 1/2. Le temps
 couvert: il a même plu sur les 1 heure et peut être depuis.

Le 28 à midi Barom^t 27,3 Lf. 10 1/3 Vent S.O. tendu
 couvert de la pluie par intervalle après fréquemment
 Et 4^h 1/2 soir. Bar. 27 3 Th. 9. Très beau temps.

Le 29 à 3^h S. Bf. 27,1 Barom^t 27,1 Lf. 8 1/4. S.P.E.
 Pluie après forte tout le jour.

Le 30 à 10^h m. Bar. 27 0. Th. 8 1/4 beau mais couvert. Sud. à 2^h 45'
 Barom^t 26, 11 1/4 Lf. 9 1/2 Pluie par intervalle

Decembre

Le 1. à 10^h mat. Bar. 27 0 $\frac{1}{2}$ Th. 7 $\frac{2}{5}$ Vent SO. Il pleut. a midi
Barom 27,0 $\frac{1}{2}$ Th. 8, presque. Vent a fort fort. A 7 h. 3 Bar.
26 11 $\frac{1}{2}$. Th. 7 $\frac{1}{2}$ et peu plus. Beau. Le Midy cependant couvert, ce qui
m'empêche d'observer 5. 0 les 8^{es} Grandeur.

Le 2. à 10^h du soir Bar. 26 10 $\frac{1}{2}$. Th. 8 $\frac{5}{8}$ ^{assez} grand vent. le temps tout le
jour a été assez incertain. Il a plu peu en soirée.

Le 3 à 0^h ou Min Bar. 27 2 Th. 7 pas loin à fait Vent assez fort d'O.
Temps couvert, mais sans pluie. Et 5 $\frac{1}{2}$ Th. 5 $\frac{3}{4}$ ou 5 $\frac{4}{5}$. Bar. 27 4. Beau et serein.
un peu de vent. Il a brulé par fois, jusques sur les 3 $\frac{1}{2}$ ou 4 heures.

Phasexa ve q à 5^h 55^{es} temps vrai. a plus fort que b. $\frac{F}{D}$

b q = tout le champ de la lunette - 4^{es} de temps. $\frac{D}{q}$

b q presque dans le même parallèle

a q = les peu plus qu'un demi champ de lunette. a.

L'angle en q presque droit autant que j'ai pu

le juger sans voir les 3 autres à la fois dans la lunette.

Et 6^h 55^{es} b est un peu plus haut que a. on ne les peut voir dans le même champ.

Et 6 $\frac{1}{2}$ Th. de 5

a 5 Bou 4 diam. d'anneau

5 4 1 diam.

b je le marque si. de l'ai vu cependant

plusieurs fois

c x la fixe à 12 ou 15^{es} de deg de 5.

a sensiblement au dessous de la ligne l'ann.

ad = a 5 ou peu plus q

ea = 2 a 5 a peu plus.

ah = peu au 2 ans ou plus.

mn 2 étoiles fines à 5 et 10^{es} de 5. Il y ena plusieurs plus petites à l'orient.

8^{es} environ 2 a 10^{es}

Je voyais 5 parfaitement, et j'ai soulevé au tour qu'on ne de petits et durs, mais
que je perçois ce que j'ai dit que je les voyais observer.



Et 7^h Th. 4 $\frac{3}{4}$ Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$

Le 4 à 4^h 10^{es}. Th. 3 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 5, Temps couvert tout le jour. Vent S $\frac{1}{2}$ SE.

a 8 $\frac{1}{2}$ ou 9^{es} Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$ Vent a fort fort, temps couvert
Et 8^h Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$. Th. 2 $\frac{5}{8}$. Il pleut, il gèle de 6 heures.

Le 5 à 9 $\frac{1}{2}$ m. Th. 5 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3. Courr. Vent S. a 6 h 45' du Soir Barom^{tr}
27, 2 presque. Th 7. Pluie Et Vent Consid^{er}able Pluie par. Vent pas tant.

Le 6 à 6 $\frac{1}{2}$ m. Th 7 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 1 pareil. assez beau, mais pas pour longtemps. Ven-
OSO, ou SO. à 9 $\frac{1}{2}$ Th 7 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 1 pareil. le temps mena^{ce}, mais il ne tombe rien. Vent en bouffées presque S.
à 4 $\frac{1}{2}$ h. Th. 7. Bar. 27 1. Il pleut par intervalles.

à 6 $\frac{1}{2}$ h. fort. 5. le 4^e pareil 4^e avant 5. 
Le plus à gauche ne me paroit pas à la dist^{ance} de 2 $\frac{1}{2}$ lieues. 
Bar. 27. Th. 8 et peu plus.

Le 7 à 6 $\frac{1}{2}$ m. Th. 6 $\frac{1}{4}$ Bar. 27 1 pareil. le temps
n'est pas remis. a 10 $\frac{1}{2}$ d'beau temps
Barom^{tr} 27, 2. Th 6, $\frac{1}{4}$ et plus

Vent. N. O. a 6 h 30' Barom^{tr}
27, 3 $\frac{1}{2}$ au moins Th. 7 $\frac{1}{2}$ pas
à 8 $\frac{1}{4}$ Th. 6 $\frac{1}{2}$ cetera ut supra. Orages quoiqu'assez beau.

Le 8 a 4 h 15' S Barom^{tr} 27, 2 $\frac{1}{2}$ O. O. SO tenir couvert et
chargé

Le 10 à 1 $\frac{1}{2}$ S. Bar 27 6 $\frac{1}{2}$ plus. Th. 4 $\frac{1}{2}$ très peu plus. Pluie fine presque
continue. Vent N. O. fort par bouffées. a 4 h 30' Barom^{tr} 27, 1 $\frac{1}{2}$

Le 11 à 2 $\frac{1}{2}$ S. Bar. 27 10 $\frac{1}{2}$ Th. 5 par tout fait beau l'après midi Vent O. S.
Hauteurs du Soleil. II à 12 Il est survenu un orouillage qui m'a
fait beaucoup nuire dans les hauteurs du matin.

Avoir le 11		Mettre le 12		Somme		Corrige	
8 ⁰ 30	2	52 00	9	12 51	0 4 51	12 2 25	
+ 150		52 45		12 2	0 4 47	2 25	
8 10		55 12	9	9 31	0 4 43	2 21	
		55 59		8 44	0 4 43	2 21	
7 50		58 26		6 19 $\frac{1}{2}$	0 4 44 $\frac{1}{2}$	2 22 $\frac{1}{2}$	
		59 12		5 34 $\frac{1}{2}$	0 4 46 $\frac{1}{2}$	2 23 $\frac{1}{2}$	
7 30	3	1 36 $\frac{1}{2}$		3 5 $\frac{1}{2}$	0 4 42	2 21	
		2 21 $\frac{1}{2}$		2 21 $\frac{1}{2}$	0 4 43	2 21	
7 10		5 27 $\frac{1}{2}$	4	57 13	0 4 46 $\frac{1}{2}$	2 20 $\frac{1}{2}$	
6 50		7 52		56 51	0 4 43	2 21	
		8 32		56 11	0 4 43	2 21	

Le 12 à 4 $\frac{1}{2}$ S. Bar. 27 11 $\frac{1}{2}$ Th. 0 $\frac{1}{2}$ Vent O. S. très beau. à 9 $\frac{1}{2}$ le temps est en partie couvert.
Le 13 a 6 $\frac{1}{4}$ Bar 27 10 $\frac{1}{2}$ Th 1 $\frac{1}{2}$ Courr.

Le 14 à 4 h $\frac{3}{4}$ S. Barom^e 27, 10 $\frac{3}{4}$ papier 27.3. Brouill
Brouillard après Epain. Les nuées venant de l'Ouest

Le 15 à 5 h S. Barom^e 27, 7 27 4 $\frac{1}{2}$ Vent O.N. O.
Le Brouillard est après Epain à l'Est et au Nord

Le 16 à 11 h N. Bar. 27 4 passé. 27.3 Vent S.S.S.O Couvert. Il y a
2 heures qu'il faisoit très beau et 4 h 45 S. Barom^e 27, 4 $\frac{3}{4}$ 27 2 $\frac{1}{2}$
Vent après fort il neiguit toute à l'heure

Le 18 à 8 h $\frac{3}{4}$ Bar. 27 7. 27.0 $\frac{1}{2}$ Il a ^{un peu} neigé tout temps aujourd'hui toujours
couvert

Le 19 à 6 h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 9. 27.0. Il neige. le temps a été avec
couvert tout le jour, mais il n'a neigé que le soir

Le 20 à 6 h 47' au très peu près l'immersion de ζ K. L'immersion
parait d'être faite entre Langrèus et la Mer des Isles, peut être un
peu plus près de Langrèus que de l'autre. L'immersion plutôt à 47
6 47 qu'à 47. 47 9

Le 21 à 7 h 10. Bar. 27 9 passé. 27.0. Il a fait presque toute
la journée un temps nuageux couvert: à présent beau temps.

Le 21 à Midi Bar. 27 6 un peu au dessous. 27.0. Vent S.S.
Couvert tout le matin. Il tombe une espèce de brume.

Le 22 à 6 h 5. Bar. 27 8. 27.2. Beau tout la journée vent S.
Venus Biffen apparait avec le plus fort équilibre.

Le 23 il a gelé le matin neige le soir pas un vent de sud.

Le 24 et 25 Vent de sud.

Le 26 à 1 h $\frac{1}{2}$ il bruinoit un peu ce matin. Il fait assez beau après
forte nuages noirs au Sud. 27.2. Bar. 27 7. Vent Sud.

Le 27 à 7 h. therm^e 0 + $\frac{1}{4}$ Barom^e 27 p. 7. Temp Couvert. Vent Sud.

à 2 h. S. Barom^e 27, 8 $\frac{1}{2}$ 27.2, $\frac{8}{6}$

à 5 h. S. therm^e 0 + 2 $\frac{1}{2}$ Barom^e 27.6. $\frac{1}{2}$

Le 28 à 8 h. du matin therm^e 0 + 2. Bar^e 27. 10. 7. à Beau temps plus, (faid
des Brouillards).

à 5 h. du soir therm^e 0 + 3. Barom^e 27 p. 4 $\frac{1}{2}$

Le 29 à 8 h. therm^e 0 + 2. Bar. 27. 11. Temp Clair

à 6 h. du soir therm^e 0 + 1 $\frac{1}{2}$ Bar^e 27. 10. Temp Couvert.

Le 29 à 7 $\frac{1}{2}$ m. Bar. 27. 10 $\frac{1}{2}$ Therm. 2 Vent S. E. il a fait un brouillard 35
toute la journée d'hier: aujourd'hui couvert.

Le 30 à 8 h. du Mat. Therm' 0 - 1 $\frac{1}{2}$ Barom' 27. 10. vent Nord. ouest.

Le 31 à 8 h. Therm' 0 - 1 $\frac{1}{2}$ Barom' 27. 8. Brouillards; vent Nord.

Année 1758: Janvier.

Le 1. Janvier à 8 heures du Matin Therm' 0 - 3. Barom' 27. 5.
Fen' Couvert. vent Nord. à 4 h du P. Therm' - 2 $\frac{1}{2}$ Paspié
Barom' 27 4 $\frac{1}{2}$ N N E. Les fen' ettes du N et N. Ouvertes
le Brouillard s'élève

Le 2. à 7 $\frac{1}{2}$ Therm' - 2 $\frac{1}{6}$ Barom' 27. 3 $\frac{1}{2}$ vent Sud Sud est. temp. un peu
de Brouillards. Beaucoup de verglas que le Soleil a fondu vers 10 heures.
à 1 h. Therm' 0 + 3 $\frac{1}{4}$ Barom' 27. 3. Beau temp. vent S. S. E. ou S $\frac{1}{4}$ S E..

Le 1. à 7 $\frac{1}{2}$ du soir le temps totalement couvert, le brouillard à l'horizon paroissant
bien plus que des autres côtés, ce qui me fait présumer, et assurer même qu'il y
avert une Aurore Boréale.

Le 2. le soleil a enfin paru. Il y avoit très longtemps qu'il étoit dans des
Nuages bien éparés.

À 2 $\frac{1}{2}$ Therm. 2 $\frac{1}{10}$. Cetera ut supra à 4 h. du Soir. Therm' + 1 $\frac{3}{4}$ Bar'
Barom' 27 2 $\frac{1}{2}$. 7 $\frac{1}{2}$ S. E. il a beaucoup plu. depuis 8 h. du Soir jusqu'à 4 heures
* Nota le 2. à 1 h. le Therm' étoit fixé à 0 + $\frac{3}{4}$ Mais ayant ouvert les fen' ettes tapées
au midi dans un quart d'heure j'est monté jusqu'à 0 + 2 $\frac{1}{4}$

Le 3. à 8 $\frac{1}{2}$ du Mat. Therm' + 3 $\frac{2}{10}$. Barom' 27. 1 $\frac{1}{2}$. vent violent du Sud.
Temp. fort clair, le soleil est bien levé, et l'horizon est presque par de nuages sous
lequel se voient presque de la même couleur.

À 2 $\frac{1}{2}$ du soir. Th. 10 $\frac{1}{4}$. Bar. 27. 1 $\frac{1}{2}$. Très beau, mar. vent violent du Sud. à 3 h.
fen' ettes Ouvertes Therm' est monté à 11

à 4 heures Fen' fermées Therm' + 10. Bar' 27. 2. vent Sud. à 4 h $\frac{1}{2}$

fen' ettes Ouvertes Barom' 27 2 $\frac{1}{2}$ 7 $\frac{1}{2}$. + 9 $\frac{1}{2}$ paspié la
girouette en au N. E.

Le 4. à 8 du Matin Therm' + 7. Barom' 27. 1 $\frac{1}{2}$ vent fort Sud. 7 $\frac{1}{2}$ à 8 h
Beaucoup. le Soleil est encore couvert des nuages.

Du 4. à 1 heure apres midi: Barom' 27. $1\frac{1}{2}$ therm' 0 + 10. vent Sud. le
Soleil a paru fort lumineux depuis 8 heures jus qu'a midi, a present on voit beaucoup
de nuages, il est pluvieux - a 4 h Barom' 27, 2 Therm' 7 $9\frac{1}{2}$
temps Chargé il pleut par intervalle a 6 heures Barom' 27. 2 -
therm' + $9\frac{1}{4}$ vent violent.

Le 4. à 8 heures du Mat. therm' + $8\frac{1}{2}$ Barom' 27. 3. vent violent sud est. 7. 6. du
la nuit, le tems est leger (ouvert).

A 11 $\frac{1}{2}$ Th. 9 presque. Bar. 27 3. Vent assez violent presque Sud. Temps consor-
et menaçant pluie. a midi 45' Vent a pris fort la girouette

marquant l'Est Barom' 27 presque 3 Th. 9 $\frac{1}{6}$ fenestres ouvertes
à 2 heures. therm' 9 $\frac{2}{3}$ Barom' 27. $2\frac{3}{4}$ vent sud est. 27. 2 $\frac{3}{4}$ vent sud est.

à 6 heures therm' 9 + $9\frac{1}{4}$ Barom' 27. $3\frac{1}{2}$

Le 6. à 7 du Mat. therm' + 8. Barom' 27. 6 $\frac{2}{3}$. vent sud est. tems ouvert.

a 3 h. Barom' 27, 6 Therm' 9 $\frac{1}{2}$

Le 7. à 8 h. du M. therm' + 8. Barom' 27. 8 vent sud est. tems ouvert a l'orient

a 2 h Beau tems la girouette au S $\frac{1}{2}$ Est Barom' 27, 8

Th. + 12. a 6 heures fenestres ouvertes depuis une demi heure. Ther. + 10 $\frac{1}{2}$

A 5 $\frac{1}{2}$ Th. 11 presque. Bar. 27 $4\frac{1}{2}$ Th. beau.

A la même heure & avec le grand Equipage du Telescope me parait dichotome,
peut être un peu cassé, mais très peu.

Le 8. a 7 m. fenestres ouvertes depuis 6 Th. 6 $\frac{1}{2}$ (a 6 h il est presque à 7). Bar. 27 9.

Beau nuages à l'horizon. 4 m. à 4 m. parait comme hier. a 2 h 45' fenestres

ouvertes Barom' 27, 8 un peu pluv. Th. 11 $\frac{1}{3}$ pas de Beau

tems quelques nuages

A 4 fenestres ouvertes depuis $\frac{1}{2}$ heure Th. 11 Comparant à 11 $\frac{2}{3}$ ce qui para

roit de l'air aussi que des fenestres. Bar. 27 8. Beau tems quelques nuages.

Vent commencent au sud un peu vent d'Est.

à 6 heures du soir. therm' + $9\frac{2}{3}$ Barom' 27. 8.

Le 9 à 8 heures du Mat. therm' + $5\frac{9}{10}$ Barom' 27. 8 $\frac{1}{2}$ vent sud est, Beau

tem. à 1 heure. therm'. Barom' + 7. $\frac{1}{3}$ fenestres ouvertes 7. $\frac{1}{2}$ Bar' 27. 8 $\frac{1}{4}$.

Le 10 à 7^h fenêtres ouvertes depuis $\frac{3}{4}$ de heure Th. 3 presque (il étoit à $\frac{1}{2}$ avant que j'ouvrisse les fenêtres. Bar. 27 9 fou. Temps beau, horizon couvert, fort très forte rosée.
 A 8^h le Th. étoit toujours à 3 presque fenêtres fermées à 8^h $\frac{1}{2}$ fenêtres ouvertes à 2 $\frac{1}{2}$ passé. à 8^h $\frac{3}{4}$ presque à 3.

De hauteurs que j'ai prises avant hier au soir et aujourd'hui matin. Il s'ensuivroit que la Pendule auroit avancé hier 9 à 6^h sur le temps vr. 0 21' 7"
 Equ. de l'horl. + 8 11

Donc av. sur le temps. moy. + 0 12 50

Ce seroit 4' 57" en 29 jours et demi. ce seroit 10" par jour, ce qui est très possible: mais je ne me fie pas beaucoup à mes hauteurs.

J'ai noté la Pendule ce 20' juste outre 4 ou 5" que l'opération a été

a 11 30' Barom. 27 9 $\frac{1}{2}$ Th. 4 $\frac{1}{2}$ presque tout couvert
 Vent E N E a la Girouette la cage me paroit plus inclinée au S.

Matin	Haute. du b. sup.	Soir	Midi non cor.	10 Janvier
5 30	9° 30	2 57 49 $\frac{1}{2}$	0 1' 40"	Donc Midy non corrigé à
6 10	9° 30	57 52 $\frac{1}{2}$	1 28	Equation de la Déclinaison
8 41	9° 30	54 38 $\frac{1}{2}$	1 39 $\frac{1}{2}$	Donc Midy vrai à
9 24	10 10	53 52 $\frac{1}{2}$	1 38 $\frac{1}{2}$	Donc la Pendule av. sur le t. vr.
12 33 $\frac{1}{2}$		51 31 $\frac{1}{2}$	0 1 39 $\frac{1}{2}$	Equ. de l'horloge
15 3	10 30	50 45	1 36 $\frac{1}{2}$	Donc la Pend. ret sur le t. moy.
15 49		48 16	1 35 $\frac{1}{2}$	
18 23	10 50	47 29 $\frac{1}{2}$	0 1 40	
19 9		44 57	1 39 $\frac{1}{2}$	
21 38 $\frac{1}{2}$	11 10	44 10 $\frac{1}{2}$	1 38 $\frac{1}{2}$	
22 28		41 38 $\frac{1}{2}$	1 38 $\frac{1}{2}$	
		2 40 49 $\frac{1}{2}$		

A 3 $\frac{1}{2}$ Th. 7. Bar. 27 9 plus. Très beau Vent Sud. Penètres depuis longtemps ou. 0 de la Balerne de 4^e gr.

A 7^h 1. Th. 5 $\frac{1}{4}$ fen. sur. Bar. 27 9. Très beau.

Le 11 à 7 h. $\frac{1}{2}$ therm' 3 $\frac{1}{2}$ Bar 27. 9. vent Sud. Beau temp. un peu de Brouillard à 2 heures $\frac{1}{2}$ therm' + 5 $\frac{1}{4}$ Bar 27. 9 $\frac{1}{2}$ vent. Sud. Beau temp. à 6 heures et demi therm' + 5 $\frac{2}{3}$ Cetera av. à peu. Les fenêtres étant toutes ouvertes à 10 heures therm' + 6.

Le 12 à 7 $\frac{3}{4}$ therm' + 6 $\frac{2}{3}$. Barom' 27. 8 - vent Sud. tout Couvert. à 6 heures du soir therm' + 7 $\frac{3}{4}$ Bar 27. 8. à 8 heures depuis 8 heures de matin A 7 $\frac{1}{2}$ Th. 7 $\frac{1}{3}$ B. 27 8 plus Il pleut à 8 heures.

Le 13 à 9^h Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$ Th. 5 $\frac{1}{2}$, Temps couvert. Vent SSO.

à 11 heures Bar. 27. 7 Therm. 5 $\frac{1}{2}$ sans Couvert vent. SSO.

à 6 heures du Soir. Barom. 27. 6. Therm. 1 + 5 $\frac{2}{3}$ j'l fait un temps assez -
clair, le Soleil à paru sur les 2 heures jusqu'au Soir.

Le 14 à 6^h Bar. 27 6 Th. 5. Il a plu en bruine presque tout l'après Midy.
Temps Couvert à présent. Ceci sans le vent N. Perdu.

Le 14 à 8 $\frac{1}{2}$ m. Bar. 27 3 Th. 4. Temps incertain, Vent et menaçant pluie.
Vent O.

à 11 heures. Barom. 27. 3. Therm. 4 $\frac{2}{10}$ vent Ouest. à 1 heure $\frac{1}{4}$ -
Therm. 5 $\frac{1}{2}$ Barom. 27. 3. le Soleil parait, il fait grand vent d'Ouest.

Le 15 à 6^h Bar. 27 4 Th. 5. Il a plu par intervalles: en bon franc, or
Giboulées. Il plus actuellement.

Le 15 à 8 heures du matin Therm. 1 + 2 $\frac{1}{2}$ Barom. environ une demi ligne
au-dessus de 27 pouces. vent Sud. j'l nege très fort depuis 6 heures du matin.

Le 16 à 10 $\frac{1}{2}$ Th. 2 $\frac{1}{2}$. Bar. 26 11 $\frac{1}{2}$ à 2 heures 27 $\frac{1}{2}$ Bar. 27. 1. Therm. 1. vent Nord.
à 6 heures $\frac{1}{2}$ du soir Therm. 1 + 2 $\frac{2}{3}$ Barom. 27. 3. Temps fort Couvert.

Le 16 à 9^h Th. 0 $\frac{1}{2}$. Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$. Couvert Vent SO. à 6 heures du Soir -

Therm. - 0 Barom. 27. 7 $\frac{1}{2}$.

Le 17 à 6 heures $\frac{1}{2}$ Therm. - 1 Barom. 27. 8 $\frac{1}{2}$ j'l a nege la nuit assez fort.

à 9 $\frac{1}{2}$ Gr. Th. Dans l'Observatoire - 0 $\frac{7}{8}$ Vent à l'Est - 3 $\frac{1}{2}$ Bar. 27. 9.
Brouillards. Vent N $\frac{1}{4}$ SO E

Nota. Depuis le 17 matin j'ay exposé à la fenêtre du Nord de l'Observatoire un ther-
momètre construit sur les principes de celui de Beaumais, on doit à l'heure
qu'il est exact. J'observerai cette marque sur le Registre avec un P pour les langues
de celui qui est dans l'Observatoire qui est plus grand, & sera marqué G. j'l est tel peut être
car si exact que le petit, & j'l est beaucoup moins favorablement exposé.

Le 17 à 9 $\frac{1}{2}$ Barom. 27. 9. Therm. 9. - $\frac{1}{2}$. Therm. Petit - 1. j'l fait beaucoup de
Brouillards. à 1 heure 15^m Barom. 27. 9 Therm. 9. + $\frac{1}{2}$. Petit - $\frac{1}{3}$ vent Nord Est

Le 17 à 4^h Th. 8 - 2 $\frac{1}{4}$ P. + 1. Vent N $\frac{1}{4}$ SO E. Beau. à 6 heures du Soir

Barom. 27. 9 $\frac{1}{2}$ Therm. 8 - $\frac{2}{3}$. P. - 4. j'l soupçonne M. Pinget d'avoir fait
quelque brouille que le thermomètre exposé à l'air soit mal placé, & qu'il ait fait au jour d'hui
un peu de vent N. & SO. & qu'il ait fait au jour d'hui que dans l'Observatoire

Le 18 Janvier 1748 à 7 heures $\frac{3}{4}$ Barom' 27.9 $\frac{2}{3}$ therm' G. - $12\frac{2}{3}$ Petit - 3. vent N. à 10 heures la nuit, il fait du brouillard. A 8 $\frac{1}{2}$ B. 27.10. Th. G. - $1\frac{2}{3}$ Petit - 2 $\frac{1}{4}$ Couvert à 1 heure Barom' 27.10. therm' G. - $\frac{1}{6}$ Petit + 1. vent Nord. les fenêtres couvertes pendant $\frac{1}{2}$ heure le grand a été + $\frac{1}{3}$

à 6 heures $\frac{3}{4}$ Barom' 27.9. $\frac{1}{2}$ therm' G. - $\frac{2}{3}$ P. - $\frac{2}{3}$
Le 19 à 8 heures Barom' 27.7. therm' G. - $\frac{2}{3}$ Petit 0. il est à observer que le Petit Thermomètre étoit entièrement couvert de neige le qui probablement l'aura empêché de sentir la température de l'air. il a été toute la nuit il neige encore vent S.S.E.

à 11 heures $\frac{1}{2}$ Barom' 27.6 $\frac{1}{2}$ thermom' G. - $\frac{1}{8}$. P. - $\frac{1}{8}$. vent S.S.E.
à 7 heures du soir Barom' 27.7. therm' G. - 1. P. - 3. vent N.N.E.

Le 20 à 7 $\frac{1}{2}$ Barom' 27.8 therm' G. - 4. P. - 6. vent N.N.E. il pleut, il fait un beau soleil. à 1 heure $\frac{1}{4}$ Barom' 27.8. therm' G. - $\frac{1}{8}$ P. - 3. vent N. visiblement

le temps se courrant plus à regret. à 6 heures Barom' 27.8. therm' G. - $3\frac{1}{3}$ P. - 8. vent visiblement du Nord le ciel est assez beau les étoiles paroissent. A 7 heures matin le P. Th. étoit - $6\frac{3}{4}$ le Coq de St. gen. denotoit un vent de S.E. les autres N.E. A 7 $\frac{1}{4}$ S. le Gr. Th. - 4 presque P. - 8 Temps très beau. A 9 $\frac{1}{2}$ Th. G. - $4\frac{3}{4}$ P. - $8\frac{1}{4}$

à 21. à 7 h $\frac{1}{4}$ Barom' 27.7 $\frac{1}{2}$ therm' G. - 8 P. - $10\frac{2}{3}$ vent N. violent le temps est clair. à 9 $\frac{1}{2}$ Th. - 7 P. - 9. à 10 $\frac{1}{2}$ la fenêtre ou s'en couvre. Depuis 1 heure Gr. - $5\frac{2}{3}$ P. - 8 Vent N.N.E. toujours très beau

à 1 heure Barom' 27.7 $\frac{1}{2}$ therm' G. - $4\frac{1}{2}$. P. - 6. vent violent N.N.E. couvert.

à 5 heures Bar' 27.7. therm' G. - $6\frac{1}{2}$ P. - 8.3. N.N.E. tout clair
à 8 $\frac{1}{2}$ B. 27.8 presque Th. - $6\frac{1}{2}$ P. - 8. Beau. A un peu neige vers 9 heures
très peu Imm. à l'Hor. de l'uni 17 37 22

Imm. ou 2 lat. de 17 à 17 45 56 temps de la Penombre. Juv. 17 38' 24" $\frac{1}{2}$
Le 21. Gros Equipage un peu trouble

Borde sup. Hautenr. Matin 1017
17 10' 10 13 41 2 1 7 $\frac{1}{2}$ 32 14 44 $\frac{1}{2}$ 0 7 24 $\frac{1}{2}$
+ 153 14 43 0 8 $\frac{1}{2}$ 14 51 $\frac{1}{2}$ 7 25 $\frac{1}{2}$
17 30 14 00 1 58 45 14 51 7 25 $\frac{1}{2}$
+ 153 19 00 1 55 34 14 44 7 22
Le 1017 le temps presque couvert ma fait voir de la vue simple avec la certitude.
On peut pecher 6 à 8 Equ. Mais vrai Equ. de l'Horloge Perdure retardée ou 1' 55" $\frac{1}{2}$ en 11 jours ou 10 $\frac{1}{2}$ par jour.

Le 22 à 5 et à 8^h du m. Bar. 27 8 Th. 5 8 $\frac{2}{3}$ L. 10 $\frac{2}{3}$ foras. à 7. 4 $\frac{1}{4}$

Barom²⁷ 8 therm¹ G. 8 $\frac{3}{4}$ Fétib. — 11 vent N. N. E.

à 11^h Bar. 27 8 par. Th. 5-6 presque D. - 6 et plus. à 0 $\frac{3}{4}$ la fenetre du sud
depuis longtemps ouverte. Th. 5-6. - 4 $\frac{1}{2}$ L. - 8 presque. Beau mais l'Horizon commence
à se charger de vapeurs.

à 1 heure 26 Barom²⁷ 8 therm¹ G. - 4 $\frac{2}{3}$ F. - 7. vent N. Breuille

à 6 h. Barom²⁷ 7 $\frac{1}{2}$ therm¹ G. - 4 $\frac{1}{3}$ F. - 8. il neige à 1000.

Le 23 à 7 $\frac{1}{2}$ Bar²⁷ 6 $\frac{1}{2}$ therm¹ G. - 4 $\frac{1}{2}$ F. - 3. vent N. Breuille

à midi $\frac{1}{4}$ Bar²⁷ 7 therm¹ G. - $\frac{1}{2}$ F. 0. N. N. E. 7. fait tres d. eau.

à 3^h Bar. 27 7 par. Th. 3+0 $\frac{1}{2}$ D. ± 0. Vent N. N. E. 4. à 4^h de nuages. Ceux qui sont sur le
soleil annoncent par leur mouvement qu'ils avec la lunette de 12 pieds un vent N. N. E.

à 4^h Th. 5 + 0 $\frac{1}{2}$ L. - 0 $\frac{1}{2}$ à 4 $\frac{1}{2}$ Bouffée de vent.

à 6 h. Bar²⁷ 8 therm¹ G. - 2 $\frac{1}{2}$ F. - 2. à 9^h Bar. 27 9 presque Th. 5-6 - 2 par.

12-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60-62-64-66-68-70-72-74-76-78-80-82-84-86-88-90-92-94-96-98-100
à 9^h 40¹ par. Diam. 14 Rev. 1 par. à la lunette de 12 p. de S. E. Le Commencement
des divisions peut être entre 0 et 1 par.

Le 24 à 3^h 59. Barom²⁷ 9 $\frac{1}{2}$ therm¹ G. - 3 $\frac{2}{3}$ F. - 1 $\frac{1}{2}$ F.

observation d'une éclipse de lune.

à 4 heures 48 $\frac{1}{2}$ j'aperçois au travers des nuages que l'éclipse est commencée

5 heures 31³¹ la lune paroit éclipsee d'environ 4 doigts par moi à faire.

6⁴⁹ parties éclairées 5 revolutions 69 parts $\frac{2}{3}$

la lune se levant un peu éclairée j'ay trouvée cette obs^{er} trop forte. pour l'ombre

13²⁹ 7 revolutions 10 parties, celle est moitié que l'autre

Cependant à en juger à la queue la moitié sembleroit passée.

20³⁵ pris un peu à la volée 4 revolutions 40 parties

23. 21. 4 Revol¹ 63 parties 22 Bonc.

27 27 l'ombre touche la Mer des Grises: j'aperçois que l'ombre

se feradu côté d'Angrenus

Le 24 à 7^h 3^q. m. B. 27 10. Th. G. - 3 $\frac{1}{2}$ P. - 4 $\frac{1}{2}$ avec beau depuis 7 heures
 23 à 12 $\frac{1}{2}$.

Hauteurs du bord inférieur du soleil.

23 au soir	24 matin	Minuit vrai	Exhaussant les deux :: et prenant un milieu
8° 50	3° 24' 54"	4° 51' 4"	12° 8' 36"
		50 25 $\frac{1}{2}$	on a minuit vrai à 12° 8' 39"
30		46 15	Donc l'hauteur du soleil sur le t. or + 6 39"
7 10	24 29	47 34	12 4 38 Equation de l'horloge La Caille + 12 33
	31 18	44 45 $\frac{1}{2}$	12 8 38 $\frac{1}{2}$ La Caille sur le t. moy. ce qui - 3' 54"
7 50	23 28 $\frac{1}{2}$	42 47 $\frac{1}{2}$	12 8 44 $\frac{1}{2}$ étoit 50" en 2 jours et demi ou
		42 7 $\frac{1}{2}$	12 8 40 20" par jour. en prenant depuis
30	3 36' 4 $\frac{1}{2}$ 8	40 3	12 8 40 le 10 Janvier on a + 2' 45 $\frac{1}{2}$ en 13 $\frac{1}{2}$ ou par
	36 12	39 25	12 8 37 $\frac{1}{2}$ jour 12 12 $\frac{1}{4}$ a qui est plus vrai semblable
10	34 49	37 32	12 8 38 $\frac{1}{2}$ de manière que la Boussole jusqu'au 15 sur 6
	32 24	35 44	12 8 39 12 8 41 $\frac{1}{2}$ tant avancée de 4' 20" par jour et depuis le
6 50		34 32 $\frac{1}{2}$	12 8 41 $\frac{1}{2}$ 16' jusqu'au 23 de 15" ou plus.
	42 19	33 54 $\frac{1}{2}$	12 8 43 $\frac{1}{2}$
30	44 51	31 54	1
	46 17	31 20	12 8 38 $\frac{1}{2}$
	46 58 $\frac{1}{2}$	27 54	12 8 40 $\frac{1}{2}$
4 0	4 4 5	27 17	12 8 42 $\frac{1}{2}$
		12 11	12 8 38.
		8 11 30	

Le 24 à 7^h 3^q. m. B. 27 10. Th. G. - 0 $\frac{1}{4}$ P. - 2 et plus. Je suis malade brouillé

à 1 heure 2^h. Barom' 27 10 $\frac{1}{2}$ therm' G. + $\frac{11}{12}$ P. - 1 $\frac{1}{2}$ vent d'Nord. tem. clair

à 5 $\frac{1}{2}$ h. Bar. 27 11. press. Th. G. - 0 $\frac{1}{4}$ P. - 2 Il s'éclaircit brouillard et des nuages.

à 6 heures $\frac{1}{2}$ Barom' 27 10 $\frac{1}{3}$ therm' G. - $\frac{1}{2}$ P. - 2.

à 9 $\frac{1}{2}$ h. Bar. 27 10 $\frac{1}{3}$ Th. G. - $\frac{3}{4}$ P. - 1 Court et.

Le 25 à 8 h. Bar' 27 10. therm' G. - $\frac{1}{10}$ P. + 1. vent NNO.

à 10 $\frac{1}{2}$ h. Bar. 27 10 $\frac{1}{2}$ Th. G. + $\frac{1}{4}$ P. + 1 temps court et. vent S. plom.

à 1 $\frac{1}{4}$ h. Bar' 27 10 $\frac{1}{3}$ therm' G. + 1 $\frac{1}{8}$ P. + 1 $\frac{1}{2}$ de.

à 6 h. Bar' 27 10. therm' G. + $\frac{3}{4}$ P. - 1.

Le 26 à 8 h. Bar' 27 11. therm' G. + $\frac{1}{2}$ P. + 1. vent NNO. beaucoup de brouillard

12 $\frac{1}{2}$ h. Bar' 27 10 $\frac{3}{4}$ therm' G. + 1 $\frac{1}{2}$ P. + 2. vent NNO. tem. couvert

11 h. Brume. à 6 h. Bar' 27 11. therm' G. + 1 $\frac{3}{4}$ P. + 1 $\frac{1}{4}$. vent couvert Brouillard.

Le 27 à 7 h. $\frac{1}{2}$ Barom' 28 $\frac{1}{8}$ therm' G. + $\frac{1}{2}$ P. - $\frac{2}{3}$. vent NNO. tem. couvert

à 2 h. Barom' 28 $\frac{1}{2}$ therm' G. $\frac{2}{3}$ P. - 1 vent NNO. tem. couvert

à 6 $\frac{1}{2}$ h. Barom' 28 $\frac{1}{2}$ therm' G. 0 + $\frac{1}{12}$ P. - 1.

Le 28. à 7 h. $\frac{1}{2}$ Barom' 28. $1\frac{1}{2}$ therm' $9.0 - \frac{1}{12}$ P. 0. vent N. Brouillard
à 11 $\frac{51}{2}$ Bar. 28. 2 passé. Th. $9.7 + 1$ presque 2. 2 passé. Couvert. N. a neige sur la
lanuit. Vent 08.

à 3 $\frac{1}{2}$ Bar' 28. $2\frac{1}{2}$ therm' $9. + 1\frac{1}{3}$ P. $+ 1\frac{1}{2}$ V. N.

à 3 h. $\frac{2}{4}$ Bar' 28. $3\frac{1}{2}$ therm' $9. + 1$ P. 0 juste

à 9 $\frac{3}{4}$ Bar. 28. $4\frac{3}{4}$ passé. Th. $9. + 0\frac{1}{2}$ P. - 1. tres beaux. le temps est d'claircir
vers le soir. à 9 $\frac{3}{4}$ le ciel se couvre. 1 Satell.

Impr. ou 1. sat à $18^{\circ}24'32''$ temps de la penitence temps vrai $18^{\circ}13'31\frac{1}{2}''$
Not de Jours $\begin{pmatrix} 18 & 14 & 36 \\ 18 & 17 & 1 \end{pmatrix}$

Le 29 à 6 $\frac{1}{4}$ mat. Bar. 28. $4\frac{1}{2}$ Th. $9. - 2$ presque. P. - 5 assez beaux quelques
nuages.

à 8 $\frac{1}{2}$ Bar' 28. $5. h.$ therm' $9. - 1\frac{1}{2}$ P. - $4\frac{1}{3}$ V. N. j. l. air Beau
à 10 $\frac{5}{6}$ Bar. 28. 5. Th. $9. - 1$ P. - 3. beaux.

à 3 h $\frac{1}{2}$ Bar' 28. $4\frac{2}{3}$ therm' $9. + 2$ P. - $1\frac{1}{3}$ V. N. le

Nota le 27 et le 28 pendant que le Cog. de la tour sur lequel nous nous trouvions
le vent, a été au Nord ou d'ord Ouest, le Cog. de St Etienne étoit au Sud, ou au Sud
Est, j'étoit le 29 au S.E.

à 7 h. $\frac{1}{2}$ Bar' 28. $5. h.$ therm' $9. - \frac{1}{6}$ P. - 3. serin.

Le 30 à 24 5 Th. $9. - 2\frac{1}{2}$ P. - 5 tres serin nuages à l'horizon S. Etienne.

à 7 h. Barom' 28. $5. h.$ therm' $9. - 2\frac{1}{2}$ P. - 5.

J'avois pris le 29 au soir bien les hauteurs. le fil de l'aplomb ^{et les nuages} cassé ^{en} m'ont
empêché de prendre les correspond. Une seule que j'ai prise donne

Le 29 à Minuit vrai à $12^{\circ}11'18\frac{1}{2}''$

Equation de l'horloge $+ 13^{\circ}47'$ Con. J.

la Pendule retarde sur C. M. $- 2^{\circ}28\frac{1}{2}'$

ou $45''\frac{1}{2}$ en 6 jours ou $14''\frac{1}{4}$ par jour.

à 2 heures 46. Barom' 28. $4\frac{1}{2}$ therm' $9. + 1$ P. $+ 1$ V. N. Brouillard

à 6 heures. Barom' 28. $4\frac{1}{3}$ therm' $9. + \frac{1}{2}$ P. $+ \frac{2}{3}$ Couvert

le 1^{er} de 31 le temps presque toujours couvert

le 1^{er} à 6 h. $\frac{1}{2}$ Barom' 28. $+ 3\frac{1}{2}$ therm' $9. + \frac{3}{4}$ P. $+ \frac{1}{4}$ V. Cog. St Gen. Nord

à 9 h. Th. p. 0 cetera ut supra. V. 08 $\frac{1}{2}$ E. a St Gen. Brouillard

à 2 heures Bar' 28. 3. therm' $9. + \frac{3}{4}$ P. 0 $- \frac{1}{6}$ V. N. Brouillard or
spais / Brume.

le 1. for à 6 heures du soir Barom^t 28. $2\frac{1}{2}$ therm^y $+ \frac{1}{4}$ p. $-\frac{1}{2}$ 39

le 2. à 4 h. du m. Barom^t 28. $1\frac{1}{2}$ therm^y $- \frac{1}{4}$ p. $-\frac{1}{2}$ V. log. fle. gen. Nord.
à 12^h Bar. 28 1 Th. 9. 0 p. +1 Brouillard perpétuel. V. 68 $\frac{1}{4}$ 0 8.
au log de S. Etienne 0 8 0. • 3 h. p. Barom^t 28 $\frac{1}{2}$ Th. 0 + $\frac{1}{2}$
La Girouette N. O.

à 5 heures Barom^t 28. 0. therm^y $+ \frac{1}{4}$ p. $+ \frac{3}{4}$

le 3. à 8 h. Barom^t 27. $10\frac{1}{2}$ therm^y $+ 1\frac{1}{3}$ p. $+ 2\frac{1}{2}$ V. N. O. S. Etienne
N. O.

à 2 h. Barom^t 27. $9\frac{1}{2}$ therm^y $+ 3\frac{1}{4}$ p. $+ 5$ V. O. p. en, pour les -
log. S. Etienne que j'ay pu découvrir de la ville simple sont uniformément
à l'occident. v. p. Brouillard. f. m. Couvert à 3 h $\frac{1}{2}$ Barom^t 27, $9\frac{1}{2}$
Th. $+ 3\frac{1}{2}$ un peu plus. Temps couvert. p. Therm^y $+ 4\frac{1}{2}$ le vent

viendrait s'élever. Il a brisé un peu le soir.

à 6 heures Barom^t 27. 9 therm^y $+ 3\frac{1}{2}$ p. $+ 3\frac{1}{3}$

le 4. à 8 $\frac{1}{2}$ Th. 0 j. p. la bonte enroulée un peu de neige
à 4 h. M. S. 10 Barom^t 27. $10\frac{1}{4}$ Therm^y 3 un peu plus

vent N. S. Est. au S. il a neige petit nuage il dégele un peu
actuellement temps couvert. Th. p. $+ 2\frac{1}{2}$ Il a neige beaucoup presque toute la
à 6 heures Barom^t 27. 10 therm^y $+ 2$ p. $+ \frac{1}{4}$ Il dégele l'après midi pas temps couvert.
le 5. à 7 h 2 h du matin Barom^t 27. $11\frac{1}{4}$ therm^y $- 1\frac{1}{10}$ p. $- 5$ vent N. le log de S.

Etienne Sud sud est, v. p. Brouillard mais la journée sera belle, à 1 h 20
temps fort beau Barom^t 27, $11\frac{3}{4}$ Therm^y $+ 4$ presque. S. 27. $+ 1$
Vent N. S. Est. S. la Girouette O. plusieurs loges O S O

à 4 h 48' Therm^y $+ 3\frac{1}{2}$ Barom^t 27, $11\frac{3}{4}$ p. Therm^y $- 1$

à 6 heures Bar^t 27. $11\frac{1}{2}$ therm^y $+ 2$ p. $- 2\frac{1}{4}$ le temps se couvre le soir.
le 6. à 7 heures Barom^t 27. $11\frac{3}{4}$ therm^y $+ \frac{1}{2}$ p. $- 1$ V. N. en 2 log de S. Etienne. S.
la girouette Ouest. à 10 h. 30' Barom^t 28 Therm^y $0 - \frac{1}{4}$ V. 8 21. 8.

Brouillard a peu d'air; à 3 h 7' Barom^t 27 11 Therm^y $+ 1\frac{1}{2}$
p. Therm^y $+ \frac{1}{2}$ le Soleil a un peu paru: en général temps couvert, il a ^{un peu} de neige
à 6 heures $\frac{1}{2}$ Barom^t 27 $\frac{2}{3}$ therm^y $+ \frac{1}{2}$ p. $- \frac{1}{2}$ la nuit; il neige encore ^{un peu} le soir à 7 heures.

le 7. à 7 h 40' Barom^t 27. $11\frac{1}{3}$ therm^y $+ 2$ p. $+ 2$ V. O. tous les loges d'accord
à 1 h 20' Barom^t 27, $11\frac{3}{4}$ Th. $+ 3\frac{1}{3}$ p. Th. $+ 4\frac{1}{2}$ V. O. N. O.

temps couvert Brouillard. à 3 h 58' Barom^t 28 Th. $3\frac{1}{4}$ p. Th. 4
le 7 le temps presque couvert tout le jour.

Le 7. lev. à 6 heures du soir Barom¹ 28. therm¹ 9. + $3\frac{1}{10}$ S. + $2\frac{11}{12}$.

Le 8. à 9 heures Barom¹ 27.10. $\frac{1}{2}$ therm¹ 9 + $1\frac{1}{2}$ S. + 1. vent sud. tous les Coq¹ sont d'accord, il pleint assez fort depuis 4 heures.

A 5^h soir Bar. 27.10. Th. 5 + $4\frac{1}{2}$ p. + $4\frac{1}{2}$ Vent SSO un peu fort. il a plu tout le matin, fait assez beau l'après-midi, serain à présent.

à 6 $\frac{1}{2}$ Barom¹ 28. $\frac{1}{8}$ therm¹ 9. + $3\frac{11}{12}$ S. + $3\frac{1}{2}$

Le 9. à 9 heures du matin. Barom¹ 28.1. therm¹ 9. + $3\frac{1}{4}$ S. + 4. Vent S. O.

à 2 h. 20' Barom¹ 27.11. Th. 4 + $4\frac{1}{2}$ p. + 8. S. Th. 4 + $6\frac{1}{2}$ Vent O S O

Tous couverts le Brouillard s'élève

à 4 heures ² du soir Barom¹ 28.1. therm¹ 9. + $4\frac{3}{4}$ S. + $6\frac{1}{4}$ Vent ouest ^{plain} Coq¹ Ste. p.

à 6 heures moins $\frac{1}{4}$ Barom¹ 27.11 un peu nuageux Therm¹ 9. S. Th. 4.

6. le Vent est assez fort et le temps couvert

Le 10 à 6 h. du matin Barom¹ 27.10. therm¹ 9 + $5\frac{1}{2}$ S. + 5. V. SSO.

à 4 $\frac{1}{2}$ 3^h. Th. 5 $\frac{1}{3}$ le soir comme deux temps couvert depuis le matin. il

paraît un rayon de Soleil fort pâle. à 2 h 10' Barom¹ 27.9 $\frac{1}{2}$

Therm¹ 6 $\frac{1}{6}$ S. Therm¹ 6. V. S. O. tous couverts et menaçant de

pluie. à 6 heures du soir Bar¹ 27.9. Th. 9. + $4\frac{3}{5}$ S. + 5. tous couverts. Brouille.

Le 11 à 8 h. Barom¹ 27.4. $\frac{1}{3}$ therm¹ 9. + $4\frac{1}{5}$ S. + $3\frac{1}{2}$ V. SSO. Brouille. Brouille.

à 10 h 15' Barom¹ 27.5 $\frac{3}{4}$ Therm¹ 4 $\frac{1}{2}$ et plus. S. Th. 9. Vent O S O

il pleut un peu. le grand Therm¹ est monté à 4 $\frac{2}{3}$ après l'ouverture

de la fenêtre. à 3 h. Barom¹ 27.8. Th. 6 $\frac{1}{4}$ S. + 4. V. O.

après violent il est tombé de la pluie mêlée de grêle. il fait beau actuellement

A 6^h soir. Bar. 27.5 $\frac{1}{4}$ Th. 9. 5 $\frac{1}{10}$ et 6 $\frac{3}{4}$ p. au. Th. 9. 4 $\frac{5}{8}$ p. Th. 2 $\frac{1}{2}$ Bar. 27.10. p. p.

Il a fait assez beau l'après-midi. il y a actuellement bien des orages.

Le 12 à 1 h 45' Barom¹ 27.4. Th. 4 $\frac{1}{2}$ presque. il a plu

presque toute la nuit de puis hier au soir jusqu'à présent ou au moins il

Brouille Vent SSO. le Coq n'est presque pas fixé. le Vent

est fort et les nuages sont fort vite. S. Therm¹ 7

à 3^h Bar. 27.3 Th. 5. Th. 7. Il pleut par intervalle. Vent S O.

Le 13^e à 6 h. 15 du matin Barom. 27.2 Therm. 9 + 4 $\frac{11}{2}$ P. + 4. Vent O
ouest très violent, il fait beaucoup de vent la nuit, et à beaucoup plus. 40
à 7^e h. p. 3 $\frac{2}{3}$ gr. 4 $\frac{5}{8}$, et sera un super. Le vent est impétueux.

a 9 h 15' Lh + 6. P. Lh. 5 Baromnd 27, 2 $\frac{1}{2}$ Le Vent est toujours
d'ouest il fait très beau... à 12 h. 35' Baromnd 27, 2 $\frac{2}{3}$ Thermnd + 8 $\frac{5}{8}$ —
P. + 7. 8. C. pour les logs d'accord.

C^2 à $\frac{1}{2}$ serré. Dure 27 & presque. Ab. gr. $T\frac{1}{2}$ v. b. Le quart ton jaune violent. L'eau d'orient. Le comp. doit il y a pe. de terre en loutelle d'ocre. à $3\frac{1}{2}$. Plume violente.
à 6 heures, Barom^r 27.3. Therm^e G. + $6\frac{1}{2}$ S + 4. z. O. fort Clair.

Ann. du 1^{er} Sat. de H° ayant $26^{\circ} 26' 30''$ Je n'ai été à la lunette qu'à cette heure, et je n'ai rien vu, même lorsque les appareils trop longs du télescope m'ont trompés. J'ai cependant quelque idée du satellite à $26^{\circ} 26' 50$ et $27' 5''$, mais cela est rien unum et idem.

Le 14 à 4^h $\frac{1}{2}$ mat. Bar. 27 5 $\frac{1}{4}$ Th. G. 3 B. 1. très beau à 6 h. $\frac{1}{4}$ Barom' 27.5 —
therm' G. + 2 $\frac{3}{4}$ S. + $\frac{1}{4}$ vent S. à 9 $\frac{3}{4}$ Bar. 27 5 très peu percé. Th. G. 4. B. 2. 3.
Convert. à 6 h. Barom' 27. 2 $\frac{1}{2}$ therm' G. + 3 $\frac{3}{4}$ S. + 2 $\frac{1}{2}$ vent S. fort

Le 1^{er} à 6 h du Mat. Barom^r 27.2 $\frac{1}{2}$ Therm^r 9 $\frac{1}{2}$ + 2 $\frac{1}{2}$ P. + 2. 3 N. S. Temp. Couvert
à 11 h 48' pluie par intervalle il y a eu quelques Raies de
Soleil 2 h. 3 $\frac{1}{2}$ Barom^r 27.3 $\frac{1}{2}$ Therm^r 9 $\frac{1}{2}$ + 2 $\frac{1}{2}$ P. + 2. 3 N. S. O après fort par instant
P. 2 h. 3 $\frac{1}{2}$ à 6 heures Barom^r 27.5 $\frac{1}{2}$ Therm^r 9 $\frac{1}{2}$ + 4 $\frac{3}{4}$ P. + 3. 7 à 6 h. fort Beau
1. Soleil. 4. 12 h. fort

1 Satell. Le 13 fevr.

Imm. à l'Est de Chuni. $15^{\circ}27'9''$

Fevrier. Hauteurs du bord inferieur du : le 19 soir et 21 matin
 La Pendule n'etoit arretee une fois fautes d'etre montee, et j'avois pris cette occasion
 d'allonger un peu la Pendule

	19 du soir	21 matin.	Somme	Midi corrige	Equation	Midi vrai	Le 20	Prenant un milieu on aura
9° 50	4° 18' 54"	8° 8' 40"	0 27 34½	0 13 47½	+ 1' 41,2	0° 15' 28",3		le 20 Fevrier
	19 24	8 7½	27 31½	13 45,3		15 27,1		Midi vrai à 0° 15' 29"⅓
9 0	22 25½	5 11	27 30½	13 48,1	+ 1 40,2	15 28,3		Donc Eq. de la Pendule
	23 0½	4 40	27 40½	13 50,1	1 40,1	15 30,2		sur le temps vrai + 15' 29"⅓
8 40	4 24 49½	8 2 54	0 27 43½	0 13 51,3	+ 1 39,3	0 15 31,2		Equation du temps. + 14' 9"
	25 21½	2 20	27 41½	13 50,3	1 39,2	15 30,2		
8 20	27 6½	0 34	27 40½	13 50,1	+ 1 39	15 29,1		Equation de la Pendule
	27 37½	0 2	27 39½	13 49,3	1 38,3	15 29,2		sur le temps moyen + 1' 20"⅓
8 0	4 29 26	7 58 16	0 27 42	0 13 51,0	+ 1 38	0 15 29,0		
	29 58	57 45	27 43	13 51,2		15 29,2		
7 40	31 45	55 59	27 44	13 52,0	+ 1 37,1	15 29,1		
	32 16	55 27	27 43	13 51,2		15 28,3		
7 20	4 34 2	7 x x	0 27	0 . . .	+ 1 36,2	0 15 . .		
	34 33½	x x	27	. . .		15 . .		
7 0	36 21	51 26	27 47	13 53,2	+ 1 35,2	15 28 3		
	36 54	50 54½	27 48½	13 54,1		15 29 3		

Le 16 fevrier à 8 $\frac{1}{2}$ Barom^t 27 $\frac{1}{2}$ lig. therm^e 4. + 3 $\frac{1}{2}$ P + 3 3. Sud violent, j'a 41
Beaucoup de pluie depuis 4 heures du matin, il pleut encore.

a 9 h. 45' Barom^t 26 11 $\frac{1}{2}$ therm^e 3 $\frac{1}{2}$ S. 2 h. presque 4 Vent
toujours Orageux Et Holant il pleut presque continuellement
Et fort abondamment. a 12 h. Barom^t 25-2. therm^e 4. + 5 $\frac{2}{3}$ P. + 8 $\frac{1}{2}$ 8. O-
uvert tres violent, le tem^t est charge de nuages mais il fait soleil

a 5 h. Vent un peu apaisé Barom^t 26 11 $\frac{1}{2}$ un peu moins therm^e 6 $\frac{4}{5}$
S. 2 h. 6 Vent O. S. O. les fenestres avoient ete ouvertes

Le 17 a 6 h. 56. Barom^t 27-1. therm^e 4. + 3. P. + 1 $\frac{1}{2}$ 8. O. violent, j'a plu beaucoup
pendant la nuit, maintenant le soleil luit, on voit en core beaucoup de nuages.

a 11 h. 35' tem^t tres mauvais pluie grêle Et Neige En meme tem^t
Vent toujours Orageux Barom^t 27 $\frac{1}{2}$ therm^e 4 $\frac{1}{2}$ O. O. N. O. S. 2 h. 2 $\frac{1}{2}$

A 2^e Bat. 27 0 $\frac{1}{2}$ therm^e 5 $\frac{1}{4}$ P. therm^e 4 $\frac{1}{2}$ Vent depuis la dernière nuit tempestueux.
Vent O O O ou O O $\frac{1}{4}$ O.

a 5 h. L'après midi n'a pas ete si pluvieux que la matinée le soleil
à paru quelques tem^t le Vent recommence Barom^t 27 2 $\frac{1}{2}$
therm^e 5 S. 2 h. 3.

Le 18 à 8 h. du matin Barom^t 27.4 therm^e 4. + 2. P. + 1. 8. O. j'ai fait tres beau.
Le tem^t a ete fort beau toute la matinée a midi le tem^t s'est couvert

Et il a plu Et Neigé a 1 h. $\frac{1}{2}$ le beau tem^t est revenu a 2 h. 15' le
tem^t est encore après beau Mais on ne tardera pas à avoir de la pluie

Le O. O. après fort l'horizon est charge de la colé Barom^t 27 4 $\frac{3}{4}$
therm^e 5 $\frac{1}{6}$ S. 2 h. 4 $\frac{2}{3}$ à 6 heures Barom^t 27.5 therm^e 4. + 3 $\frac{3}{4}$ P. + 2. j'a-

plu Et Neigé vers les 3 heures Gelée blanche le marin. Griboulées en forme l'après midi.
Le 19 à 8 h. 11' du matin Barom^t 27.6 therm^e 4. + 1 $\frac{1}{4}$ P. - 1. 8. le matin il y a voit -

de la gelée blanche Et de la glace. j'ai fait tres beau A 1 $\frac{1}{2}$ Bat. 27 5 therm^e 27 8 $\frac{1}{4}$ therm^e 5.
Vent SE ou SSE tres beau. A 4^e Bat. 27 4 therm^e 27 7 $\frac{1}{2}$ Bat. 27 5 $\frac{1}{2}$ à 4 $\frac{1}{2}$ le Bat presque à l'horizon
se couvre. à 6 heures Barom^t 27.4 therm^e 4. + 5 $\frac{1}{2}$ P. + 3 $\frac{1}{4}$ 8. S. S.

Le 20 a 6 h. 18' Barom^t 27.3 $\frac{1}{2}$ therm^e 4. + 3 $\frac{1}{6}$ P. + 2 $\frac{1}{2}$ 8. S. j'ai fait beau

a 6 h. du soir Barom^t 27.2 therm^e 4. + 7. P. + 8 $\frac{1}{2}$ j'a fait beau jusqu'à 2 heures
j'a beaucoup de pluie, il pleut presentement le fait grand vent. S. il pleut vite le soir.

Le 21. a 6 h. Mat Barom^t 27.6 therm^e 4. + 3 $\frac{5}{6}$ P. + 1. 8. O.
a 7 $\frac{3}{4}$ Bat. 27 6 $\frac{2}{3}$ therm^e 5 $\frac{2}{3}$ Bat. 0 $\frac{2}{3}$ à 9 $\frac{1}{2}$ therm^e 5 $\frac{5}{6}$ P. 2. tres beau

a 11 h 15' Barom²⁷ 7 $\frac{1}{3}$ S. Th. 6 $\frac{1}{2}$ L. P. A. et fait très
 beau. le Vent est d'ouest un peu fort. A 4 $\frac{3}{4}$ fort Bar. 27 7 Th. 8 P. 5
 très beau. Vent S.O. et selon feu Genes. presque S. à 6 h $\frac{1}{2}$ Barom²⁷ 7 Therm¹ 9 + 6 $\frac{1}{2}$
 petit + 2 $\frac{1}{2}$.

A 7 h 22 à 7^m Bar. 27 5 $\frac{1}{2}$ Th. 9 2 $\frac{1}{2}$ L. 0 $\frac{1}{4}$ Très beau Vent S.

Hauteurs du 21 2011 22 matin

6. Intér. vent	Somme	Midi non corrigé	Le prendroit minuit à +	Equation de la Declinaison	12° 14' 23" $\frac{1}{2}$ + 30
7 30	7 32 39	24 28 53	12 14 26 $\frac{1}{2}$	Minuit vrai	12 14 59 $\frac{1}{2}$
7 0	39 32 $\frac{1}{2}$ 49 14	28 40 $\frac{1}{2}$	14 25 $\frac{1}{4}$	Donc la Perdue av. sur le t. vr.	+ 14 59 $\frac{1}{2}$
	40 4	28 40	14 23	Equation de l'horl.	+ 13 58
8 30	4 42 53 7 45 53	28 40	14 23	La perdue av. sur le t. moy	+ 1 1 $\frac{1}{2}$
	43 24 $\frac{1}{2}$ 45 21	28 45 $\frac{1}{2}$	14 22 $\frac{3}{4}$	Elle auroit donc retardé de près de 19" en 36	
8 0	46 32 $\frac{1}{2}$ 42 28 $\frac{1}{2}$	28 51	14 25 $\frac{1}{2}$	heures.	
	46 55 41 57	28 52	14 26		

à 2 heures. Barom²⁷ 3 $\frac{1}{2}$ Therm¹ 9 + 7 $\frac{1}{3}$ S. + 6 $\frac{1}{2}$ Th. 7 fait Beau le vent est violent
 le 23 à 6 h. 1 $\frac{1}{4}$ Barom²⁷ 2 $\frac{2}{3}$ Therm¹ 9 + 3 $\frac{1}{4}$ S. + 1 $\frac{1}{2}$ Th. 0. 7 la St. la -
 nuit. A 4^h à peu près tout le même: il fait assez beau: mais ce beau ne durera guères.

A 8 $\frac{1}{2}$ Th. 9. 4 $\frac{3}{5}$ L. 2 $\frac{1}{2}$. à 1 heure $\frac{1}{2}$ Barom²⁷ 3 Therm¹ 9 + 6 $\frac{1}{3}$ S. + 3 Th. 0. 7 fait
 Beau, mais j'y a beaucoup de nuages. A 3 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 presque Th. 9 presque L. 6 presque
 assez beau

Le 23 février. Hauteurs du bord supérieur.

Hauteurs	Midi	Midi non corrigé	Equation moyenne de Declin.	0° 24' 53" 45" + 20 47
11° 30	8 13 34 15 10 0	29 48 0 14 54	Midi vrai: à	0° 24' 32" 58"
12 0	14 11 15 37	29 48 14 54	Donc Equ. de la Perdue sur t. vr.	+ 14 33"
12 30	17 7 12 39 $\frac{1}{2}$	29 46 $\frac{1}{2}$ 14 53 $\frac{1}{2}$	Equation de l'horloge	+ 13 45
13 0	17 42 12 5	29 47 14 53 $\frac{1}{2}$	Equ. de la Perd. sur le t. moyen.	+ 0 24"
13 30	20 40 9 7 0	29 47 0 14 53 $\frac{1}{2}$	Ce seroit - 13" $\frac{1}{2}$ en 36 heures si les hauteurs du 21 au	
14 0	21 15 8 33	29 48 14 54	22 sont bonnes, ou - 32" en 9 jours selon celles du	
14 30	24 12 $\frac{1}{2}$ 9 5 32	29 46 $\frac{1}{2}$ 14 53 $\frac{1}{2}$	19 au 21. ce qui donneroit presque - 11" par jour.	
15 0	24 49 $\frac{1}{2}$ 4 58	29 47 $\frac{1}{2}$ 14 53 $\frac{1}{2}$	Au moins les hauteurs d'aujourd'hui sont-elles	
15 30	27 51 1 57 $\frac{1}{2}$ 0	29 48 $\frac{1}{2}$ 14 54	bonnes.	
16 0	28 25 $\frac{1}{2}$ 1 22 $\frac{1}{2}$	29 48 14 54		
16 30	31 26 $\frac{1}{2}$ 3 58 20 $\frac{1}{2}$	29 47 14 53 $\frac{1}{2}$		
17 0	32 2 $\frac{1}{2}$ 57 46 $\frac{1}{2}$	29 49 14 54 $\frac{1}{2}$		
17 30	35 6 $\frac{1}{2}$ 54 40 $\frac{1}{2}$ 0	29 47 0 14 53 $\frac{1}{2}$		
18 0	35 41 $\frac{1}{2}$ 3 54 5 $\frac{1}{2}$	29 47 14 53 $\frac{1}{2}$		

A 5^h Th. 9. 7 $\frac{1}{4}$ L. 4 Bar. 27 3 presque Vent beau: la plupart des Ceps et Girouettes.
 S.O. à 6 heures. Barom²⁷ 3 Therm¹ 9 + 6 $\frac{1}{3}$ S. + 3 Th. S.O.

Le 24 à 5 heures $\frac{1}{4}$ du stat. Barom²⁷ 3 $\frac{1}{2}$ Therm¹ 9 + 2 $\frac{1}{8}$ S. - $\frac{1}{2}$ Th. S.O. je le
 qu'il fera Beau à 6 heures du soir Barom²⁷ 4 Therm¹ 9 + 4 $\frac{1}{2}$ S. + 3 $\frac{3}{4}$ Th. N.O.
 7 fait très beau. Le temps à été couvert sur les 2 heures mais il d'a pas plu
 Le 25 à 6 heures 63. M. Barom²⁷ 4 Therm¹ 9 + 2 $\frac{1}{10}$ S. + 1 Th. S.O. le temp
 est un peu couvert.

à 10 h Barom^e 27,3 $\frac{3}{4}$ Th. 2 $\frac{1}{2}$ R. S. temps couvert il a beaucoup
chuté 8 h. les vents de goulant encore S. Th. 2 $\frac{1}{2}$ R. S.
à 2 heures Bar^e 27,3 $\frac{1}{2}$ Therm^e G. + 3 presque. S. + 3 $\frac{1}{2}$ R. S. il pleut de temps en temps
il a plu à matin à 7 heures et à 7 heures fort peu, il pleut un peu vers la même
heure mais un peu moins qu'aujourd'hui. à 6 heures $\frac{3}{4}$ Barom^e 27,4 Therm^e G. + 3 $\frac{1}{4}$
S. + 3. R. S. il a plu presque tout le après midi.

Le 26 à 7 h $\frac{1}{2}$ Barom^e 27,6 $\frac{1}{2}$ Therm^e G. + 2 $\frac{1}{8}$ S. + 1. R. S. au loge de la tour, tous les autres
Ouest, il fait beau. à 2 h $\frac{3}{4}$ Barom^e 27,6 Therm^e G. + 4 $\frac{1}{2}$ S. + 5 $\frac{1}{2}$ R. S. le temps est couvert
à 4 h 34 Bar^e 27,6 Th. G. + 4 $\frac{1}{4}$ Ouest. Vent S. à 6 heures Therm^e G. + 7 h Barom^e 27,5 $\frac{1}{2}$
Therm^e S. + 3.

Le 27 à 6 h du matin Barom^e 27,2 Therm^e G. + 3 $\frac{1}{2}$ S. + 3. R. S. il pleut beaucoup et il a
plu de même presque toute la nuit.

À 9 $\frac{1}{2}$ soir. Bar. 27 8 $\frac{1}{2}$ Bar. Th. G. 4 presque R. 3. Il a plu toute la soirée. Couvert le
soir. ferait à présent.

Le 28 à 7 h Bar. 27 10 Th. G. 2 $\frac{1}{2}$ R. 1. Vent. O. S. O. très beau. à 10 h

Barom^e 27,10 $\frac{1}{2}$ Th. 5 $\frac{1}{2}$ S. Th. 4 $\frac{2}{3}$ A. 4 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 9. Th. G. 4 $\frac{1}{3}$ R. 7 $\frac{1}{2}$
le temps se couvre. Vent O. S. O. ou O. S. O. A. 5 $\frac{1}{2}$ Th. G. 4 $\frac{1}{2}$ R. au dessous de 7.

Mars

Les vents couvrent à 7 h 15' Barom^e 27,7 Th. 5 $\frac{1}{2}$ S. Th. 5
presque 5. Vent S. il a déjà un peu plu. Il a plu souvent tout le jour
à 2 h 30 Bar. 27 3 Th. 5 $\frac{3}{4}$ R. 3 $\frac{3}{4}$ Vent S. ou S. O. beau mais vent en bouffées.

à 3 h 30' Barom^e 27,3 Th. 8 S. Th. 5 $\frac{1}{2}$ R. S. presque O.
le temps est couvert il pleut et le vent est un peu plus fort que la
veille. temps à dire jusqu'à 1 h. le log d'après entre L. G. 21 L. O. C.

Hauteurs du bar. sup. mar. soir.		Midi le 1 ^{er} Mars. Donc l'horloge à		L'heure de l'horloge		L'heure de l'horloge	
0 0		omme	différence	non corr.	différence	non corr.	différence
7 25	27 $\frac{1}{2}$	53 51	0 29	28 $\frac{1}{2}$	0 14	44 $\frac{1}{2}$	-1 55
0 30	28 23	1 0 $\frac{1}{2}$	0 29	29 $\frac{1}{2}$	0 14	44 $\frac{1}{2}$	1 54
7 0	28 55	0 34 $\frac{1}{2}$	0 29	30 $\frac{1}{2}$	0 14	44 $\frac{1}{2}$	0 12
7 30	31 40	4 57 51 $\frac{1}{2}$	0 29	31 $\frac{1}{2}$	0 14	45 $\frac{1}{2}$	-1 55
8 0	32 10	57 19 $\frac{1}{2}$	0 29	32 $\frac{1}{2}$	0 14	44 $\frac{1}{2}$	0 12
	34 57 $\frac{1}{2}$	54 34 $\frac{1}{2}$	0 29	33	0 14	40	-1 55
	35 28 $\frac{1}{2}$	54 4	0 29	32 $\frac{1}{2}$	0 14	40 $\frac{1}{2}$	0 12
	38 14	4 51 21	0 29	35	0 14	47 $\frac{1}{2}$	-1 55
	38 45 $\frac{1}{2}$	50 49 $\frac{1}{2}$	0 29	35	0 14	47 $\frac{1}{2}$	0 12

Le 2 à 5 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 Th. 6 $\frac{1}{2}$ R. 4. Le temps varie, il y a eu des bouffées de vent, mais sans pluie
que je sache. Vent S. S. O. avec du brouillard. il a plu tout en ent-
car j'ai été mouillé il a même un peu grêlé.

Nov 1758

Le 3 à 7^h m. Bar. 27 4 presque Th. 22³ Q. 1¹/₂ Temps couvert. Vent SO
 à 9^h 15' Barom. 27, 4 papi' Lf. 3 1/8 S. Lf. 3 Q. 0; ac 0
 aux nuées tendres couvert sans pluie, à 2^h 45' Barom.
 27, 4 1/2 presque Lf. 6 1/3 Q. 0. Ciel nuageux S. Lf. 7
 à 5^h Bar. 27 4 2/3 Th. 6 2/3 Q. Th. 7. Vent. O brise un peu vers le N. Temps
 tantôt plus tantôt moins couvert.

* Le 4 à 7^h m. Bar. 27 6 Th. + 2 Ciel - 3/4 Brouillard épais. L'air passe
 vers le N. le vent Th. est tombé d'un brouillard gelé

à 11^h 15' Barom. 27, 6. Lf. + 3 1/4 S. Lf. 4 il fait après
 beau & serein paroit mais il y a bien des nuages. N. E. S.
 L'après-midi a été avec belle, puis le soir
 le temps est couvert & il y a la pluie à 11^h 15' et élève

Le 5 à 11^h Barom. 27, 1 Lf. presque 5 tendre couvert il a
 fait après beau tout la matinée. N. E. S. S. Lf. 6.

* à 4^h 45' Barom. 27, 1 Lf. 6 1/2 fenêtres ouvertes. S. Lf. 7
 il a un peu brouillé cette après-midi tendre toujours couvert

Le 6 à 7^h 1/4 m. Barom. 27 2 Th. 4 1/4 Q. Th. 2 1/2 avec beau N. SE ou SE 1/4 S.

à 9^h Th. 5.6 presque Q. 5 1/2 Beau temps.

à 10^h 6' fenêtres ouvertes Barom. 27, 2 Lf. 6 2/3 S. Lf. 7
 il fait un brouillard après d'air et de mauvais, adieu le soleil

paroit. à 3^h 10^h. Bar. 27 2 faible. Th. 5. 1/2 Ciel 10 presque, avec beau. Vent O
 Hauteur du vent. M. le 6

Bord super.

		Matin	Soir.	Midi	
	du C			vrai	
				conclu.	
17	30	4 ^h 27' 53"	3 ^h 53' 38 1/2	0 ^h 10' 25 1/4	
		24 26 1/2	53 3 1/2	10 24 1/2	
14	30	35 1 1/2	40 24	10 24 1/4	
		35 36	45 53	10 24	
19	0	38 40	3 42 51 0	10 25	
		39 13 1/2	42 15	10 24 1/4	
20	0	40 0	35 32	10 25 1/2	
		40 35	35 0 1/2	10 26	
20	30	48 30	33 1 1/2 0	10 25 3/4	
		49 4 1/2	32 28	10 24 1/2	
21	0	53 24	28 3 1/2	10 25 1/2	
		54 3 1/2	27 27 1/2	10 25	

J'ai été beaucoup plus content des hauteurs du matin
 que de celles du soir que j'ai été obligé de prendre presque
 toutes ~~à l'œil~~ ^{à l'œil} ~~à l'œil~~ ^{à l'œil} cependant elles s'accordent assez
 prenant un milieu on a midi vrai à 0^h 10' 25"
 et par conseq. la pendule sur le t. vrai + 10' 25"
 Equation du temps + 11' 35 secondes
 Donc la pendule sur le temps moyen - 1 1009^h
 elle aurait retardé de 0^h 56^h en 5 jours selon le
 midi du 1 Mars, dont l'équation est avec l'heure, ce
 qui donneroit 11^h 35^h par jour. Depuis le 23 déc.
 elle a retardé de 1^h 56^h en 11 jours ou de 10^h 13^h 4^h par jour
 ce qui s'accorde mieux

Le 4 1/2 le temps est fort chargé Q. Th. (qui à 3^h 1/2 doit encore à 10) 8 1/2 S. 8 1/4.

à 6^h Barom. 27, 2 Lf. 8 1/3 Q. 0 tendre toujours couvert
 il y a beaucoup de brouillard vers le N.

Le 7 à 11^h Bar. 27 $4\frac{1}{3}$ Th. 5. $2\frac{1}{3}$ P. pas tout à fait 3. Le Temps est très couvert
ce matin; il se découvre à présent. il fera fort et marin. Vent ^{variable} N. E. A 5^h fort. Bar.
27 5 Th. 5. $3\frac{1}{3}$ P. $1\frac{1}{3}$. Couvert. Il a tombé du grésil à midi et demi. Après couvert depuis.

Le 8 à 3^h matin Bar. 27 5. Th. 5. 2. P. 0. A 3^h 37' 17" Le 3^e satellite de P. se cache
derrière des nuages épais. Il n'avait encore rien perdu de son éclat.

a 7^h Bar. 27 5. Th. 5. $1\frac{2}{3}$ P. $2\frac{1}{2}$. Il a neigé durant la nuit. Il y a des nuages. Vent N. E. O.

a 10^h Baromètre 27,5 $\frac{1}{2}$ Th. 2. S. Th. 0 la bouille est couverte de
neige. La partie Supérieure il est de pluie. Encore tout à
l'heure le tout est couvert.

♀ Le Jeudi 2 Mars Diamètre de 2 2 Rev. 81^h. sur les 9 heures du soir.

Le 8 à la même 6^h $\frac{1}{2}$ Le même Diamètre 3 Rev. 100 p. $\frac{1}{2}$

a 7^h Baromètre 27,7 papi Th. $1\frac{2}{3}$ S. Th. $-0\frac{1}{5}$. temps après beau
l'après midi après belle

Le 9 à 4^h matin Bar. 27 9 Th. +0 $\frac{1}{8}$ P. -1. Temps couvert. Vent N.

a midi Baromètre 27,9 $\frac{1}{4}$ Th. +2 presque S. Th. +2 il fait beau

a 5^h 48' Baromètre 27,9 papi Th. +2 $\frac{2}{3}$ S. Th. +0 $\frac{1}{2}$ beau temps

a 7^h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 9. Th. 5. $1\frac{3}{4}$ P. -0 très belle après Midi le SO se couvre.

Le 10 à 5 $\frac{1}{2}$ m. Bar. 27 7 Th. 1. P. 0. Couvert. il a neigé la nuit.

a 10^h Baromètre 27,6 $\frac{3}{4}$ Th. 2 $\frac{2}{3}$ S. Th. 2 papi N. N. N. 2.

temps couvert A 5^h S. Bar. 27 6 $\frac{1}{3}$ Th. 5. $3\frac{1}{2}$ P. $1\frac{1}{2}$ Neige sur le matin pas
intervalles. Depuis 1 ou 2 h. temps assez beau, beau maintenant V. N. E.

♀ A 7^h Diam. de 2 3 Rev. 34 $\frac{1}{2}$

a 7^h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$ Th. 5. 2 presque P. -1. Beau.

+ Le 11 à 6 $\frac{1}{4}$ Bar. 27 6 $\frac{2}{3}$ Th. 5. -1 P. -3 et plus. Beau. Vent N. E. A Midi
Bar. 27 7 presque. Th. 5. $1\frac{1}{2}$ P. 2 fort. Couvert.

a 10^h Baromètre 27,6 $\frac{2}{3}$ Th. 1. $\frac{1}{4}$ il a neigé un peu à midi

a 2^h 10' Baromètre 27,6 $\frac{2}{3}$ presque Th. presque 2 S. Th. 2 $\frac{1}{4}$

Vent N. E. Temps Couvert et qui promet de la pluie

a 9^h Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$ Th. 1 P. -0 $\frac{1}{4}$. Couvert. Il a neigé un peu l'après Midi.

Le 12 à 6 $\frac{1}{4}$ P. 27 6 Th. 5. +0 $\frac{1}{2}$ P. -1 $\frac{1}{4}$ Presque couvert. Vent incertain avec
Girouettes, mais plus vraisemblablement N. E. A 7 $\frac{1}{4}$ Gr. $1\frac{1}{2}$ et plus 2 et plus Beau

a 11^h 48' Baromètre 27,6 papi Th. 1. S. Th. 3 $\frac{1}{4}$ N. N. E. la
journée sera après belle le Soleil est un peu à 1 $\frac{1}{2}$ S. Bar. 27 5
Th. 5. 6 $\frac{1}{2}$ p. 5 $\frac{3}{4}$ Beau. A 4^h Bar. 27 5 papi. Th. 5. 7 $\frac{1}{2}$ P. 4.

Le 12 Mars Midi.					Prenant un milieu on aura	
Haut. du	Matin	Soir	Somme	Midi	Midi vrai à	
26° 10	15 56	21 27½	0 17 23½	8 41½ - 19½	0 4 22	Donc l'Equation de la Pendule
	16 32	0 49½	17 23½	8 40½	8 21	est le temps vrai + 8' 21"½
26 30	18 36½	2 58 46½	17 23	8 41½ - 19½	8 22	Equation de l'horloge + 10 1¼
	19 13	58 8½	17 21½	8 40½	8 21½	
26 50	21 20	56 4	0 17 24	8 42 - 19½	0 4 22½	Donc la Pendule retardée de
	21 56½	55 25	17 21½	8 40½	8 21½	est le temps moyen de - 1' 40"
27 10	24 1½	2 53 29½	17 21	8 40½ - 19½	8 21	ou - 1' 39½"
	24 39	52 40	17 19	8 39½	8 20½	
27 30	26 49	50 34	0 17 23	8 41½ - 19½	0 8 22½	Ce qui ne donne que 30" de retardement
	27 28½	49 54	17 22½	8 41½	8 22	en 6 jours ou 5" par jour depuis le
27 50	29 36	2 47 46	17 22	8 41 - 19½	8 21½	1 ^{er} Mars
	30 15½	47	17 21½	8 40½	8 21½	Depuis le 23 février ce seroit 2' 28"
28 10	32 26½	44 54	0 17 20½	8 40½ - 19½	8 21½	en 17 jours ou 4"½ par jour pour
	33 7	44 14	17 21	8 40½	8 21½	portant l'autre. Il a fait froid ces jours-
28 30	35 17½	42 3	17 20½	8 40½ - 19	8 21½	ci, ce qui peut avoir occasionné quelque
	35 59	41 21½	17 20½	8 40½	8 21½	avancement.
28 50	38 12	37 9½	0 17 21½	8 40½ - 19	8 21½	
	38 53	38 28	17 21	8 40½	8 21½	

a 5 h ½ S. Barom. 27, s. 27. 6 ½ S. 27. 3 il y a peu de nuage.
 Sur le vent. S. N. E. Le log de M. Etienne au midi, les autres Barom.
 les autres Barom. du 28.

Le 13. à 6 h. S. 27 5 Th. Gr. 1 et peu plus. C. - 2 presque Beau. S. N. E. Le log
 de J. Lionne est Est et y étoit des hies. a 7 ½ Gr. 2 presque S. o. Très beau.

a 5 h Barom. 27 4 ¾ Lf. 4 ½ S. 27. 3 ½ Beau tout comme d'habitude
 il y a beaucoup de Brume dans l'ouest et s'étend jusqu'au N. O. il
 m'empêche de voir le dôme des Pyrénées. la suite de l'horizon est bien
 éclairée. A 3 ½ S. Bar. 27 3. Th. Gr. 9 ½ S. 8 ½ le temps se brouille. Les logs toujours

Le 13 Mars Midi.					Les hauteurs du matin sont excellentes	
Bar. sup.	Matin	Soir	Somme	Midi	celles du soir moins bonnes. Le C. étoit bien	
15° 0'	7 53 28½	4 25 16½	0 16 44½ - 21½	8 22½ 0 8 0½	brouillé et s'éclaircit pas les fts.	
	53 59	22 45	16 44½	8 22	8 0½	Prenant un milieu on aura
15 30	56 47½	19 55	0 16 42½ - 21½	8 21½	7 59½	Midi
	57 19	19 24	16 42	8 21	7 59½	Donc la Pendule avance sur
16 0	0 6½	1 10 37	0 16 40½ - 21½	8 21½ 0 8 0½	8 0½	le temps vrai de + 7' 59½"
	0 37½	16 57	16 43	8 21½	8 0	Equation de l'hor. + 9 44½
16 30	3 26	13 18½	0 16 42½ - 21½	8 21½	8 0	Donc la Pendule retardée
	3 57½	12 44½	16 43	8 21	7 59½	est le temps moyen - 1' 44½"
17 0	6 40½	4 9 56	0 16 42½ - 21½	8 21½ 0 8 0½	8 0	ou 4"½ depuis hier.
	7 18	4 24	16 42	8 21	7 59½	
17 30	10 8	6 34	0 16 42 - 21½	8 21	7 59½	
	10 39½	6 12	16 41	8 20½	7 59	
18 0	13 31	4 3 8	0 16 39 - 21	8 19½	7 58½	
	14 3	2 37	16 40	8 20	7 59	

414

Le 14 à 4^h Bar. 27 2½ Th. G. 6½ B. 7 presque temps couvert le Coq de St Genev.
tousjours de l' les autres et la fumée Est. ou S. ½ E.

a 10½' Baromd 27, 2¾ Th. 7 ¾ S. Th. 10½ le Coq de St Genev. actu^{en}
E S E il fait du Vent le temps est nébuleux. A 25 3½ Bar. 27 2 très peu
plus. Th. Gr. au Tempéré juste. B. 12½. Couvert. Tout au S. le vent s'élève.

A 5 h Baromd 27, 2 ½ Th. 10 ½ et plus. S. Th. 12 V. S. E. St Etienne
C. Couvert

Le 15 à 6½ Bar. 27 4 presque. Th. G. 8½ p. 6½. Couvert. Vent S. St Genevienne S. E.
et 11 h 45' Baromd 27, 4, fort Th. 11½ S. Th. 14. Couvert V. S. E. ici
les nuées ne viennent pas non plus tout à fait du Sud. l'après ^{belle} Midi a été

L. 16 a 11 h. M. Baromd 27, 5 ½ Th. 11½ presque temps après
beau quoique nébuleux. Jusq. le temps a été couvert toute l'après
diner sans pluie. Le Soleil a paru de temps à autre ce matin
V. S. E. ici St Etienne Sud. S. Th. 13½

A 4 h ¾ Baromd 27, 4. Th. 15 ¾ S. Th. 14. le temps a été
un peu nébuleux jusqu'à présent. aux ¾ pour 5 h j'ai entendu
un coup de tonnerre un peu faible qui a été suivi d'un gros nuage
dont la détermination doit être S. E. il s'est un peu déchargé par une
pluie après deux milles de grêle le nuage a changé tout à coup
de détermination et a été rejoint par le S. E. une autre nuée
plus forte derrière nous martre. a 5 h. le Coq S. St Etienne S. E.
le notre S. plein après avoir varié un moment. a 6 h le notre O.

Il n'a pas plu à Chori. Quelque autre a cru aussi entendre le coup de tonnerre.
La Pluie a été fort grosse. Ce quelque autre (Aldebaran) a examiné la pluie et
n'y a pas vu de grêle. Ainsi il doit y en avoir eu bien peu. A 8½ Bar.
27 5 fort. Th. Gr. 13 presque. B. 10. Beau. sauf l'instant de l'orage la journée
a été assez belle.

Le 17 à 6 h m. Bar. 27 6 Th. Gr. 9½ B. 6 & très beau S. O. J'ai vu que j'ai
entendu pluie et vents déchainés durant la nuit. Etait un réve. Mon vers les 11 h du soir
il a venté, plu, grêle etc. A 8 h. Th. Gr. 11½ B. 9 part. A 9 h Th. Gr. 12½ B. 10 part.

A 11 h 10' Barom²⁷ 6 $\frac{1}{4}$ Th. 13 fenêtré Ours¹² S. Th. 12 $\frac{1}{2}$
 V. S. O. S^t Est. S. O. moins conforme au mouvement des mers
 le temps étoit fort clair & matin il fut un peu nébuleux à présent
 A 15 Bar. 27 6 Th. 14 presque S. Th. 13. Nuages sur presque tout le Ciel.
 A 3 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 5 Th. 14 $\frac{1}{2}$ P. 14. Temps avec brouille à l'horizon d'ailleurs beau
 et C. Barom²⁷ 5 un peu fort S. Th. 13 $\frac{1}{2}$ S. Th. 12, temps couvert
 et pluie

Le 16 à 9 $\frac{1}{2}$ du m. Bar. 27 1. Th. 10 $\frac{1}{2}$ P. 9 $\frac{1}{2}$ Pluie abondante. Vent S. O.

Midi du 17

J'avoir pris des hauteurs très bonnes le matin. Je n'en ai pris le soir qu'une
 correspondante qui donne l'heure vrai à 0^h 5' 48 $\frac{3}{4}$ " et l'équation de la Pendule sur le
 temps vrai + 5' 48 $\frac{3}{4}$ "
 L'équation de l'horloge étant + 8' 38 $\frac{3}{4}$ " la pendule retarde sur le moyen - 2' 25"
 Ce qui donneroit 6 $\frac{1}{2}$ " depuis le 13 ou 15" et plus par jour ou 6 $\frac{1}{2}$ " depuis le 12 et l'un
 portant l'autre 13" par jour.

A 10 h 45' Barom²⁷ 10 $\frac{1}{2}$ S. 9 $\frac{3}{4}$ Vent S. il a plu cette
 nuit et le 2 ou 3 février du matin la pluie tomboit, comme
 à présent, de bonnet grain

* A 8 h. Barom²⁶ 11 Th. 10 $\frac{1}{4}$ S. Th. 9 $\frac{1}{2}$ V. S. O. Violent
 depuis une heure, après midi le temps n'a presque point été serein
 A 7 $\frac{1}{2}$ Bar. 26 11 $\frac{1}{2}$ il paroit Menus. Th. 9 $\frac{3}{4}$ P. 8. Vents violents. Il est tombé
 toute la journée de temps à autres de fortes ondées.

Le 19 à 8 $\frac{1}{2}$ m. Bar. 27 2. Th. 9. P. 8. ^{Fort} Vents beau depuis 6 $\frac{1}{2}$ mais cela redouble pas.

A 11 h 25' Barom²⁷ 2, 2 Th. 12 $\frac{1}{4}$ Th. 11 $\frac{1}{2}$ V. S. O. temps
 nébuleux sans pluie à 4 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 0 Th. 13 $\frac{1}{2}$ P. 12. la journée été assez
 belle. le temps se brouille un peu. Vent S. dérivant un peu vers l'O.

A 8, 45' Barom²⁶ 11 $\frac{3}{4}$ peu Moins. Th. 11

+ Le 20 à 7 $\frac{3}{4}$ Bar. 26 10 Th. 5. 7 $\frac{1}{4}$ P. 5 $\frac{1}{2}$ Couvert Vent presque O. un peu vers O.

A 10 h 25' Barom²⁷ 10 $\frac{1}{2}$ Th. 8 $\frac{2}{3}$ S. Th. 8 passé. C. O. Min. N. O.
 et O. déclinant un peu à l'Ouest temps couvert. à 2 $\frac{1}{2}$ Bar. 26 11 presque
 Th. 5. 9 $\frac{1}{2}$ P. 4 $\frac{1}{2}$. Toujours couvert. A 6 $\frac{1}{2}$ Barom²⁷ 1 Th. 8 $\frac{1}{4}$ il a
 plu après fort et le 23 $\frac{1}{2}$ il devenoit encore à 6. Couvert

45

Medi' 25 Mars.

Le 26 Alleluia. Bar. 27 10. Th. gr. 6 presq. 2.4. Couvert presque. Vent NNO. S. E. bonne
 toujours NO. Et hier en prenant des hauteurs. les nuées donnaient au plus NO.
 a 3 h. Baromètre 27, 10. Lh. 8 $\frac{1}{2}$ P. Lh. 9 il pleut depuis que l'on
 et 4 $\frac{1}{4}$ B. 27 10. Th. 4 $\frac{2}{5}$. Det. 4 $\frac{1}{2}$ Il a plu jusqu'à 4 h. Il ne pleut plus. Les nuées ressemblent
 à des nuées d'orage sur tout à l'Ouest. Vent NNO à St. Ben; SO S. E. bonne, O Notre Dame
 et presque tous les autres. Les foudres Set E sont plus multipliés que NNO.

Le 27. à 6. 12' Barom. 27. 11. Therm. $6 + 7 \frac{1}{8}$ P. + $6 \frac{1}{4}$ tems Couvert & Brouillard,
 y. la fleche N.O. Coq. St. Etienne. sud. a 45 Bar. 27 11 $\frac{1}{2}$ Th. 5. 7 $\frac{1}{4}$ P. 7 presque
 presque autant de vents que de coqs différents. la fumée de plusieurs cheminées indiquent
 un Vent du N.O. Il en est d'autres dont la fumée s'élève presque perpendiculairement, mais
 semble fléchir à la fin pareillem^{nt} vers le sud.

à 10 $\frac{1}{2}$ 40' Barom. 27 11 $\frac{1}{2}$ Th. 9 $\frac{1}{3}$ P. 10 $\frac{1}{3}$ L'air nébuleux
 après beau le Soleil paroit. il y a encore du Brouillard à l'Ouest
 et N. O. V. N.N.O. St. Etienne S. Les nuages montent le vent presque SE
 à 12 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 11 Th. 11 $\frac{1}{2}$ P. 13. assez beau quoique d'écume.

Midi du 27

J'ai pris quelques hauteurs par le 10^h du matin et avant 2^h du soir. Croix qu'elles
 ont été prises bien près de midi, le ciel n'étoit pas trop favorable, et les hauteurs sont
 assez courtes. Elles donneroient midi vrai à

Equation de la Déclinaison

0^h 0' 31"
 — 17

Donc le vrai midi corrigé et l'Eq. de la Pendule sur le temps vrai + 0^h 0' 14"
 Equation de l'horloge

— 5 30

Donc Equation de la Pendule sur le temps moyen

— 5 10

Ceci donneroit 25^h ou 25 $\frac{1}{2}$ depuis avant hier. En ne prenant point un milieu juste
 mais s'attachant aux hauteurs dont j'ai plus lieu d'être content. l'Equation seroit

sur le temps vrai + 0' 11"

sur le moyen — 5 19

Et par conséquent 28^h ou 28 $\frac{1}{2}$ depuis avant hier.

à 4 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 11 pas tout à fait Th. Gr. 12 P. 13. cetera ut supra. Les nuages
 semblent venir du N.O.

à 6. 50' Barom. 27 11 pas tout à fait Th. gr. 11 juste P. 10 un peu moins. Temps nébuleux
 détrepé au Brouillard. V. n. n. ouest. St. Etienne sud

+ Le 28 à 6 3' Barom. 27. 11 $\frac{2}{3}$ Th. g. + $7 \frac{1}{6}$ P. + 4 Très beau tems. vent St.
 Etienne sud, St. genève, presq. plein nord un peu incliné vers l'ouest.

à 10 58' Bar. 27. 11 Th. gr. + $12 \frac{1}{3}$ P. + 11 très beau tems. V. N. E. et. sud
 St. gen. N. E. E.

à 1h. 13 Min. Bar. 27. 11. Th. g. + $13 \frac{1}{2}$ P. + 12 Très beau tems. V. St. Et.
 sud sud e. St. genève. N. E. E. à 4^h Bar. 27 10. Th. P. 15 presque. Très beau

à 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 14 $\frac{1}{3}$ P. 15. Vent E. et, O. E. et, SE ailleurs. Donc E.

à 6. 50 Th. gr. 13 $\frac{1}{3}$ P. 10. B. 27. 10 Temps très ferein sans nuages. Très rouge au
 couchant. V. S. E. St. Jean. St. gen. N. N. E.

Bord sup. Marin	l'air	Somme	Moyen	Prenant un milieu on a mis non corrigé
14 30	75 12 41	4 47 11	23 59 52	11° 59' 56" $\frac{1}{2}$
	13 3	46 51-	59 54-	Equation de la Declin.
14 50	14 47-::	45 7	59 54-	Midi vrai 11° 59' 34" $\frac{1}{2}$
	15 5-	44 48	59 53-	Eq. de Bord. sur le t. vrai - 25" $\frac{1}{2}$
15 10	7 16 53-	4 43 11	23 59 54-	Equation de l'horloge + 5 11" $\frac{1}{2}$
	17 14	42 40-	59 54-	Eq. de Bord. sur t. moyen - 5' 37"
15 30	18 59-	40 53	59 52-	ce qui donneroit 14" depuis hier, ou
	19 19-	40 32-	59 52	mieux 46" $\frac{1}{2}$ depuis le 25 ou 15" $\frac{1}{2}$ par
15 50	7 21 4::	4 38 49	23 59 53	jour, ce qui est meilleur.
	21 22	38 28-	59 50-	
16 10	23 9-	36 44-	59 54	
	23 27-	36 23-::	59 53	
16 30	7 25 13	4 34 39-	23 59 52-	
	25 33	34 19-::	59 52-	
16 50	27 21	32 32-	59 53-	
	27 41	32 12-	59 53-	
17 10	7 29 28-	4 30 26-	23 59 55	
	29 47-	30 7-	59 55	
17 30	31 33	28 19-	59 52-	
	31 52	27 58-	59 50-	

le 29. 4^h 53' du matin B. 27. 11. T. 9. + 9. P. + 5. Temps très beau sans brouillard. V. N. et ~~plein~~ sud. Ste. genev. N. N. E.

à 9 h. du soir B. 27. 8. T. 9 + 14 $\frac{2}{3}$ P. + 11. Temps très serain sans nuage. n'avoir pas pu voir le vent. aujourd'hui belle journée au grand aubeil pour la bande joyeuse.

le 30 à 5 h. 57' B. 27. 9 $\frac{1}{2}$ T. 9. + 10 deux tiers. P. + 6. Temps très beau V. N. E. ple. sud. Ste. genev. E. E.

+ à 1^h 15' B. 27. 8. T. 9. 16 $\frac{1}{3}$ P. + 16 Temps très beau. V. N. et plein sud. Ste. genev. sud sud. E.

à 7 h. 44⁺ B. 27. 7. T. 9. + 15. un tiers. P. + 12. Temps très serain dit poff au brouillard. n'avoir pas pu voir le vent. Aujourd'hui trop belle journée pour la Ste. Bande au grand aubeil.

le 31 à 6. 14' du matin. B. 27. 7. T. 9. + 11. un quart. P. 5 deux tiers. Temps très beau. V. N. E. plein sud. Ste. genev. S. E.

+ à 1 h. B. 27. 6. T. 9. + 16 & demy. P. 16 pas tout a fait. Temps très beau V. N. etienne plein sud, Ste. genev. sud est.

a 6' 40' du par B. 27. 5. T. g. + 18 p. 14. Temps très beau, Bon vent
sur la rille, quelques nuages au couchant. v. N. et plein sud. S. e. genev. sud est
à 8^h. 47' Bar. 27. 5. T. g. + 16 un tiers p. 12 un tiers. Temps, Bon vent
vers l'ouest, le reste très clair. N. avoir vu vers le vent. a g.

Le 31 à 16^h 49' 50" temps de la Penoude, je vais à voir le 1^{er} satellite à 4^h.
J'en ai la dernière idée avec une lunette à 16^h 50' 27" J'aurai 16^h 52' 59" Demidiam
Du 2^e satell. au bord le plus près de 4^e 6^h Rev. 72 Or. 5, 20
Du 3^e satell. 13 Rev. 52 Or. 10, 72
Du 4^e satell. 25 Rev. 80¹/₂ Or. 20, 48
2 Rev. 52
Diamètre horizontal de Jupiter
J'ai supposé partout vers le commencement des divisions à - 0 Rev. 2. Le de
l'ai trouvé plusieurs fois tel. les 2^e fils immobiles est à - 15 Rev. 72 par tier.
Le Premier satellite a disparu à environ 1^{er} demi diamètre du bord de 4^e.
à l'hor. de Cluni 16^h 54' 50"

Le 1^{er} à 5^h 1/2 matin. Bar. 27 6^h. Th. 37. 10¹/₂ (à 4^h 1/2 avant l'ouverture
des fenêtres 12 et peu plus) Pet. 6. Vent est (il paraît que tous ces jours-ci
il est B. E. la nuit & le matin S. E. ensuite, comme il arrive souvent dans ces
beaux temps constants.) Très beau temps. A 8^h 3/4 B. 27 5^h 3/4 Bar. Th. 37. 13¹/₅
P. 11¹/₅. Très beau.

à 14. 15' Bar. 27. 5. T. g. + 18 p. 16 un peu plus. v. N. et sud. Be
genev. sud. est. Très beau temps. à 14^h 3/2 Bar. 27 4. Th. 37. 21. P. 20. Le soleil
penoit dessous, mais en traversant les fenêtres de O. et S.

Haut.		Midi		Midi		Midi	
Du b. sup. Matin soit		Somme M. n. cor.		Lg.		Midi soit	
4 0	6 ^h 23 12	32 15	23 55 27	11 57 45 + 2	- 24 2	11 ^h 57 19 ⁿ	Donc Lg. sur r. v.
	23 31	31 55-	55 262	57 43 1		57 18,3	Lg. de l'horl.
4 30	26 16	29 10-	55 262	57 43 0		57 18,2	Lg. sur let. moy.
	26 35	28 51	55 261	57 42 3 - 24 1	11	57 18,2	ou 6 ^h 11 ¹ / ₅ en 4 jours.
4 50	28 19	5 27 6	23 85 25-	57 42 2		57 18,1	Donc elle retarde de 15 ^h 20 ^h
	28 38	28 47	55 25	57 41 9		57 17,2	par jour 2 ^e jour le 24 Matin.
5 10	30 22	25 1-	55 25-	57 42 2		57 18,1	
	30 42	24 43	55 25	57 42 2	- 24	11	57 18
5 30	32 25	5 22 59	23 55 24	11 57 42		57 18,2	
	32 44 ¹ / ₂	22 39-	55 25	57 42 2		57 17	
5 50	34 29	20 53	55 22	57 41		57 17,2	
	34 48 ¹ / ₂	20 34	55 22-	57 41 1 - 23 3	11	57 17,2	
10 10	36 30-	5 18 52 ¹ / ₂	23 55 22-	11 57 41 1		57 17,1	
	36 49	18 52 ¹ / ₂	55 22	57 41		57 17,1	
10 30	38 34	16 48 ¹ / ₂	55 22 ¹ / ₂	57 41 1 - 23 2		57 16,1	
	38 52	16 29 ¹ / ₂	55 19 ¹ / ₂	57 39 51 ¹ / ₂	11	57 16,0	
10 50	40 37-	5 14 47-	23 55 25	11 57 42 2		57 16,0	
	40 56-	14 24-	55 25	57 42 2		57 17,2	
11 10	42 40	12 41-	55 31-	57 40 3		57 17,2	
	42 59	12 22-	55 31-	57 40 3 - 23 1		57 17,2	

47

a sept heures 27.4 T.g. 18. p. 15. v. 11. et. sud. la cathed. 2. M.
Depuis E. Ste genev. E. Temps très beau.

Le 2 Avril a 4^h 55' M. B. 27.5 T.g. + 13 $\frac{1}{2}$ P. + 7.
Temps très beau, quelques nuages a l'orient. V. 11. et. sud ouest
Ste genev. E.

a huit heures B. 27.5. T.g. + 13 tout a fait. P. + 10 $\frac{1}{8}$
V. 11. E. 1. O. 11. E. g. E. Temps très beau avec brouillard sur Paris
A 1^h soir. Bar. 27.5 presque. Th. Gr. 19 $\frac{1}{4}$ R. 19. Nuages. Vent selon la plupart des
Nuages OOO selon quelques uns S O ou O S E. Le Cap de Ste Gen. toujours a l'E.
Tous les vents a l'O. a 1 $\frac{1}{4}$ R. Th. 20.

a 2^h 35' B. 27.4 $\frac{3}{4}$ T.g. 19. $\frac{1}{5}$ p. 18 $\frac{1}{2}$ v. E. et. E. Ste genev.
11 et. O. O. un gros nuage au sud ouest. La pluie les 1^h 30' et 1^h 55' Grande
Pluie d'orage tout le sud pour tout N et SE jusqu'à OOO et E à l'horizon. Bar.
27.5. Th. 19. + 17 $\frac{1}{4}$ P. + 13 v. 11. et. Ste genev. sud sud E. a 4^h 27
plus d'orage de toutes côtés. a 4^h 40' T.g. 16 $\frac{2}{3}$ p. 12. $\frac{1}{4}$ il pleut toujours
très fort sur la mer.

a 6. 45^h sur. B. 27.5 $\frac{1}{2}$ T.g. 15. P. 9 $\frac{2}{3}$ v. la pluie sur les coteaux
plein Nord. La pluie jusqu'à cinq heures un quart ou environ. Il pleut encore
maintenant vers le sud ouest. Le temps bruyant au couchant. Brouillard vers
montmartre.

a 8 $\frac{1}{2}$ Barom. 27.6. T.g. 13 $\frac{1}{2}$ E 27.7 la pluie sur la mer
de E et E. a 6 heures est un peu clair; il m'a paru N E. le temps est
après d'orage; la pluie étoit après fraîche et abondante; il en
tomboit encore quelques gouttes a 6 $\frac{1}{2}$ 15'.

Le 3 a 4^h 50' Bar. 27.6 Th. g. 10 $\frac{1}{2}$ p. 5. v. 11. et. N. O. 11. E.
genev. N. Temps très bruyant au levant, assez caquet de nuages partout
a huit h. 17' B. 27.6. T.g. + 9 $\frac{1}{8}$ p. 7 v. 11. E. N. Ste genev. N. E. ouvert
il a plu a 7^h 30'. A 1^h soir. Bar. 27.5. Th. Gr. 11. R. 10 Couvert. Vent O
a 2^h 25. B. 27.5. T.g. 11 un peu plus. P. 10 un peu plus. Couvert. v. 11. et.
O. Ste genev. N.

a 6^h 35, B. 27.4 $\frac{1}{2}$ T. fen. au; 11 mesq; P. + 7 $\frac{1}{2}$ vent
N. O. Depuis 3^h. E d'environ le soleil a paru, temps assez serein quoique
troublé.

Suite du 3. à 7^h $\frac{1}{2}$ 5. Bar. 27 4 $\frac{3}{4}$ Therm. 9 $\frac{2}{3}$ R. 6 $\frac{2}{3}$. Serain, sauf vers le N. E. le
matin est froid.

A 8 h $\frac{3}{4}$ Barom. 27, 4 $\frac{3}{4}$ Th. 9 faible les étoiles sont
brillantes et le vent est piquant

le 4 a 4^h 55' du matin Bar. 27. 5 Th. 9. 7. par tout a fait. P. 4
il a plus selon toute apparence pendant la nuit. Temps couvert V. N. O.
A 7^h $\frac{1}{4}$ Bar. 27 4 $\frac{1}{4}$ Th. 9. 6 $\frac{2}{3}$ R. 3 $\frac{2}{4}$ Soleil mais nuages.

a 10^h 50' B. 27. 3 $\frac{1}{2}$. T. 9. + 9. un peu plus. P. 8. V. O. selon
tous les coqs. après cette matinée mais beaucoup de nuages.

a 12^h 15 B. 27. 3 $\frac{1}{2}$ T. 9. + 8 $\frac{1}{2}$ Tenébre ouvertes, p. 7. $\frac{1}{3}$ grand
vent d'ouest. il pleut a l'horizon, il ne tardera pas de pleuvoir icy.

a 4^h 35 B. 27. 3 $\frac{1}{2}$ T. 9. + 8 $\frac{1}{3}$ ~~P. 4 + 1~~ P. + 4 $\frac{1}{3}$. grand
vent d'ouest. il tombe de la grêle. a 1^h. 2^h. 3^h. il en est tombé.

a 6^h 40' B. 27. 4. T. 9. 6. $\frac{2}{3}$ P. + 3. V. N. O. Temps couvert
de nuages épais. Brumillard sur tout le côté de Mont more.

A 9^h Bar. 27 4 pas mo à fait. Th. 9. 5 $\frac{1}{2}$ P. 1. Serain.

Le 5 à 6^h 30 Bar. 27 4. Th. 9. 5 $\frac{1}{2}$ P. 0. Il a neigé durant la nuit.
Vent O ou SO selon presque tous les coqs, très peu étant restés au N. O. les nuées
paraissent venir d'O. S. O. a 11^h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4 $\frac{1}{4}$ Th. 9. 5 $\frac{1}{2}$ p. 2 presque. Il
neige à force. le temps s'éclaircit vers le N. O. Vent O

a 11^h 45' Barom. 27, 4 $\frac{1}{4}$ Th. 5 $\frac{1}{3}$ presque. P. Th. 3 $\frac{1}{4}$
V. N. O. il tombe de temps à autre de la pluie de la neige
et de la grêle

a 2^h 45' Barom. 27, 4 Th. 6 $\frac{1}{3}$ P. Th. 4 $\frac{3}{4}$ le temps est

couvert et le vent est fort

a 6^h 30' Barom. 27, 4 fort Th. 5 $\frac{1}{2}$. P. Th. 2 l'après-
= midi a été après celle du matin il n'a plus plu ici

X le 6. a 4^h 30' du matin Bar. 27. 7. Th. 9. + 10 $\frac{1}{2}$ P. - 12
V. ouest. Le ciel bien découvert sans nuages.

a 5^h 5' Bar. 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. 9. 1 $\frac{1}{2}$ P. - 2

à 11 h 10' Barom. 27.5 $\frac{2}{3}$ Th. 6 $\frac{1}{4}$ P. 24. 6 V. O. S. E. 18

à 10 h. le temps se charge

à 12 h. 45' B. 27.5 $\frac{1}{4}$ Th. 9. 6 $\frac{1}{2}$ P. 6 $\frac{1}{6}$ V. O. Temps assez couvert de nuages. Il a débogé à 12 h.

à 3 h. 55' B. 27.5 $\frac{1}{4}$ Th. 9. + 8 $\frac{1}{4}$ P. + 6 $\frac{1}{2}$. V. N. et. ouest, Ste genev. N. O. grand vent, pluie vers l'ouest, advenante des pluies toute apparence. Elle n'est pas arrivée aux nuages vers O. S. O.

à 6 h. 40' B. 27.5 $\frac{1}{2}$ Th. 9 + 7 $\frac{2}{3}$ P. 5. V. O. S. O. Brouillard ^{von} le Nord séparé. Le ciel parsemé de nuages plus ou moins épais. il pleut en gros, je n'en surs rien, vers le sud. de part et d'autre l'horizon.

le 7. à 4 h. 50' état. B. 27.6 $\frac{2}{3}$ Th. 9. + 3 $\frac{1}{2}$ P. — O. 1. V. N. O. S. O. Ste genev. O. Temps assez clair à l'E. Brouillard vers l'O. à 6 h. 25' B. 27.7 presque Th. 9. 4 $\frac{1}{4}$ Q. O. très beau.

à 9 h. 5. B. 27.7. Th. 9. + 6 $\frac{3}{4}$ P. 1 + 5 passé. Très beau. V. Ste genev. S. N. et. sud ouest.

à 1 h. 15' M. B. 27.6. $\frac{1}{2}$ Th. 9. + 9 $\frac{2}{3}$ P. 9. N. N. et. S. E. Ste genev. sud. assez beau temps. le ciel presque tout couvert.

à 6 h. 35' B. 6. $\frac{1}{2}$ Th. 9. + 9. 6. P. 6. V. N. et. N. N. E. Ste genev. S. E. Très belle journée sans pluie. à 9 h. 30' B. 27.7 presque Th. 9. 7 $\frac{1}{2}$ P. 4 $\frac{1}{2}$ beau

à 8 h. 47' 50' M. B. 27.7 $\frac{1}{2}$ Th. 9. + 5. P. + 1 pas tout à fait V. N. et. C. Ste genev. sud. Très beau temps.

à 10 h. B. 27.7. Th. 9. + 9 P. + 8. V. N. et. e. Ste genev. S. Très beau temps.

à 1 h. 10' M. B. 27.7. Th. 9. 11 $\frac{1}{4}$ P. 10 N. et. C. Ste genev. N. N. E.

Très beau temps.

à 6 h. 45' B. 27.6. Th. 9. 12 $\frac{1}{3}$ P. 11 V. N. et. C. Ste genev.

N. N. E. Très beau temps.

le 9 à 4 h. 45' M. B. 27.7. Th. 9. + 6 $\frac{1}{6}$ P. + 0 2. Ste genev.

C. N. et. S. S. C. Très beau temps.

à huit h. 15' B. 27.7. Th. 9. + 9 $\frac{1}{2}$ P. 7. Ste genev. C. N. et. S. C.

Très beau temps, Brouillard vers l'ouest.

à 1 $\frac{1}{2}$ Barom. 27.6 $\frac{1}{2}$ Therm. 6 + 14 $\frac{1}{2}$ P. + 14 $\frac{1}{3}$ 8. 6.

à 6 h. 35' Barom. 27.6. Th. 9. 16. P. + 12 vent C. Très belle journée.

Le soleil se couche dans quelques nuages.

¶ Chagny imm. du 1. à 13^h 17^h 18^h

Le 10 à 4^h 45' M. B. 27.7. Th. g. + 9 $\frac{2}{3}$ P. 0 + 4. V. st. et. f. f. c.
Stegener, C. Très beau temps pour Mr Pingré qui est en chemin pour redons.

à 4^h 15' B. 27.7. Th. g. + 11 $\frac{3}{4}$ P. + 8 V. st. et. f. Stegener. C. Beau temps.

à 4^h 50' B. 27.5 $\frac{1}{2}$ Th. + 18 un peu plus. P. 17 $\frac{1}{3}$ V. S. et. f. Stegen. f. c.

Très beau temps. quelques nuages.

à 4^h 25' B. 27.5 $\frac{1}{2}$ Th. g. Fénêches ouvertes, + 18 $\frac{1}{2}$ P. 20 $\frac{1}{2}$.

à 6^h 35' B. 27.5 $\frac{1}{2}$ Th. g. 17 $\frac{2}{3}$ P. + 13 $\frac{1}{4}$ V. st. et. f. Stegener. f. c.

Le soleil se couche dans les nuages. Il a fait aujourd'hui une ~~très~~ belle journée.

Le 11 à 4^h $\frac{3}{4}$ M. Bar. 27.7. Th. g. + 10. $\frac{1}{3}$ P. + 5 $\frac{1}{3}$ V. st. et. f.

f. c. Stegener. f. c. Très beau temps.

à 7^h $\frac{3}{4}$ B. 27.6 $\frac{2}{3}$ Th. g. + 13 P. + 10. V. plein f. Très beau

temps. à 1^h 5' B. 27.5 $\frac{2}{3}$ Th. g. + 16 $\frac{3}{4}$ P. 16. V. st. et. f. Stegener. f. c.

f. c. Très beau temps, quelques nuages obscurissent le soleil.

à 6^h 45' B. 27.5. Th. g. 17. $\frac{1}{3}$ P. 13. part. le soleil se couche dans

des nuages. Très beau temps. V. Stegener. f. c. st. et. f.

Le 12 à 4^h 45' M. B. 27.5 $\frac{1}{2}$ Th. 10. P. 6. V. st. et. sud, Stegener. f. c.

Très aff. fort, Dureté il fait très beau.

à 8^h $\frac{1}{4}$ B. 27.5. Th. g. + 13. P. + 10 $\frac{1}{4}$ V. st. et. f. Stegener. f. c.

Très fort. Très beau temps.

à 1^h 15^h B. 4. $\frac{1}{2}$ T. g. 17. P. + 18. V. st. c. f. Stegener. f. c.

Imm. du 3^h 1^h à Chagny :: 13^h 37^h 44^h

¶ Grandmont, Très beau temps.

à 6^h 50' B. 4. Th. g. 16. $\frac{1}{6}$ P. 14 $\frac{1}{2}$ V. st. c. f. Stegener. f. c.

Très beau temps, le vent changeant Très court de nuages passer again.

Le 13 à 4^h 35' M. B. 5. $\frac{1}{2}$ Th. g. 11 $\frac{1}{4}$ P. + 6 $\frac{1}{2}$ V. comme

hier. Très beau temps, le soleil bleue fort bien.

à 7^h 45' Barom 27, 5. Th. 14. $\frac{1}{5}$ P. Th. 12 $\frac{1}{2}$ beau temps

Abent 8 $\frac{1}{2}$ M. un peu fort L'horizon en charge à l'O.

à 1^h Barom 27, 4. Th. 17 $\frac{1}{3}$ P. Th. 17 $\frac{2}{3}$ C. Ciel de suite

Le temps de barbouille, les nuages viennent du couchant.

à huit heures 40' B. 27.4 $\frac{1}{2}$ Th. g. 14 $\frac{2}{3}$ P. 9. V. avec qu'il me

parait, est, car j'en vois pour les yeux il est très fort; le temps aff. clair.

la lune sans brouillard.

le 14 à 4^h. 45' M. B. 27. 7. Th. g. + 4 $\frac{1}{6}$ P. 0-1. V. très fort
C. le tems est très clair à l'orient, du reste il y a quelques nuages
à 10^h. B. 27. 6. Th. g. + 5 $\frac{1}{4}$ P. + 1. V. Très fort. St. et. E. Reg. N.E.

Très beau tems. l'horizon au s. est couvert de nuages.
à 1^h $\frac{1}{4}$ B. 27. 5. Th. g. + 7. P. + 3 V. Très fort N. P. Très Beau
à 4^h 6^h. 40' B. 27. 4. Th. g. + 6 $\frac{1}{4}$ P. + 1 page. V. N. E. Tems

Pommeslé.
à 9^h B. 27. 3. $\frac{1}{2}$ Th. g. + 4 P. - 1 par tout a fait. V. N. E. assez fort
Tems très clair, ^{le ciel} bien decouvert, Belle disposition pour la gelée, M. j'espère
à son retour pourra nous dire si le 15 les vignes ont été gelées en champagne

le 15 à 4^h 45' B. 27. 2. $\frac{1}{2}$ Th. g. + 1 $\frac{1}{4}$ P. - 2. V. N. E. Assez fort
Tems couvert. le soleil ne se voit point.

à 10^h 10' B. 27. 3. Th. g. + 3. $\frac{3}{4}$ P. + 1. V. N. quelques
Nuages.

à 1^h 5' B. 27. 3 $\frac{1}{2}$ Th. g. + 6 $\frac{1}{4}$ P. + 7. V. St. et. N. O. Regn. N.
le soleil ne parait pas à cause de la trop grande abondance de nuages.

à 6^h 30' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. g. + 7. P. 4. V. St. et. N. O. Stegenus N.
la nuit très beau aujourd'hui, mais assez froid. le soleil se couche dans des nuages assez
épais. un bon vent qui domine sur parait vers l'ouest & le nord, de même mont marée
à cette ville

le 16 à 4^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 6. Th. g. + 2 $\frac{3}{4}$ P. 0 juste. V. St. et. N. O.
St. genev, Nord. le ciel est couvert d'assez épais nuages, qui empêchent le lever du soleil

à 7^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 6. $\frac{1}{2}$ Th. g. + 3. P. + 1. V. comme ce matin.
l'horizon n'est visible d'aucun côté. il neige depuis 7^h.

à 11^h. 40' B. 27. 6. $\frac{2}{3}$ Th. g. + 3. $\frac{1}{6}$ P. + 1 $\frac{1}{3}$ V. comme ce matin
grand Brouillard. depuis 8^h il pleut neige.

à 3^h. 45' B. 27. 7. Th. g. + 3 $\frac{1}{6}$ P. + 2. V. comme ce matin.
il n'a pas encore cessé de pleuvoir.

à 6^h. 37' B. 27. 7. Th. g. + 3 $\frac{2}{3}$ P. + 2 V. N. N. O. ou communement
Galerno est. et. St. genev. Plein N. la pluie à cessé vers 4^h. Brouillard au nord
de part. le soleil se couche dans des nuages qu'il rend très rouges, & qui sont en grand
nombre.

le 17 à 4^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 8. Th. g. + 1 $\frac{3}{4}$. P. — 1 V. ft. et. N. O.

le genre N. le soleil s'élève dans les nuages dont le ciel est tout couvert
à 6^h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 8. Th. g. 2 $\frac{1}{4}$. P. ajuste. V. N. grand brouillard
de tous côtés à l'horizon. le soleil luit mais faiblement.

à 12^h. 30' B. 27. 7. $\frac{1}{2}$. Th. g. 6. $\frac{3}{4}$. P. 9. V. ft. et. s. le genre.

N. N. E. Petit coq de s. et. s. O. Temps rommele. le soleil parait de temps en temps.

à 6^h. 35 à 40' B. 27. 6. $\frac{1}{2}$. Th. g. 9 $\frac{1}{2}$. P. 6 $\frac{1}{2}$. V. ft. et. s. le genre.

le genre. Temps très beau sans nuages, apparence de brouillard.

le 18 à 4^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 7. Th. g. + 4 $\frac{2}{3}$ P. + 0 2 $\frac{1}{3}$ V. s. Temps cou-
vert, il tombe maintenant quelques gouttes d'eau. le soleil s'élève dans les nuages.

à 4^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 6 $\frac{1}{2}$ Th. g. 8 $\frac{2}{3}$. P. 9 $\frac{1}{3}$. V. ft. et. s. le genre. s. O.

Le vent assez fort. il y a quelques nuages assez épais qui partent du s. O.

à 12^h. 35' B. 27. 6 $\frac{1}{3}$. Th. g. 9. $\frac{1}{2}$. P. 9 $\frac{1}{6}$. V. ft. s. O. le genre. s.

vers midi il apaise. il ne tardera pas à recommencer, un gros nuage noir venant
du s. O. m'en assure. il n'en est pas tombé.

à 3^h. 40' B. 27. 5. Th. g. + 12 un peu plus. P. 11 passé. V. s. Plein
Temps assez beau. quelques nuages semblent nous menacer de pluie. il en tombe
à l'ouest de point.

à 4^h. 7' il vient de tomber une très forte pluie mêlée de grêle, qui part du s. O.

à 4^h. 10' B. 27. 5 $\frac{3}{4}$ Th. g. 10 $\frac{1}{4}$ P. + 7. V. s. assez beau temps

de gros nuages noirs à l'ouest.

le 19 à 4^h. $\frac{3}{4}$ M. B. 27. 6. Th. g. + 6 $\frac{2}{3}$ P. + 4. V.

ft. et. s. O. le genre. s. Temps rommele. les nuages sont assez épais.

à 4^h. 5' B. 27. 6. Th. g. + 9 $\frac{1}{4}$ P. + 10. V. comme ce matin. Temps

couvert de gros nuages qui partent du s. O.

à 3^h. 40' B. 27. 5 $\frac{1}{4}$ Th. g. + 13 $\frac{1}{6}$. P. 15 $\frac{1}{2}$ V. ft. et. s. O.

le genre. s. Très beau temps.

à 5^h. 55' M. B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. g. + 12 $\frac{3}{4}$. P. 9 $\frac{1}{2}$. V. comme de s.

assez fort. le ciel couverte de nuages assez épais. il pleut sûrement maintenant
à l'est & au sud de point vers l'horizon.

le 20 à 4h 30' matin. B. 27.6. Th. g. $8\frac{1}{2}$. P. + 5. V. ft. et. s. 50
Regener, s. e. assez beau tems, l'horizon couvert de nuages de tous côtés

à 9h. $\frac{1}{2}$ B. 27. $5\frac{1}{2}$. Th. g. + 11 $\frac{1}{4}$. P. + 13 V. ft. et. s. Regener, s. e.
assez fort. Tems tout couvert de Brumillard

à 12h. 35. B. 27. 5. Th. g. + 13 $\frac{2}{3}$. P. + 17. V. s. e. Tems couvert.

à 3h. 40' B. 27. 4. $\frac{3}{4}$. Th. g. + 13 $\frac{1}{2}$. P. + 13 $\frac{1}{4}$ V. s. e. s. Regener.

s. Tems couvert. il tombe une petite pluie depuis environ 2h. jusqu'à 3. il ne
tardera pas à recommencer. il pleut à l'ouest.

à 6h. 50' B. 27. 5. Th. g. + 12 $\frac{3}{4}$. P. + 11 $\frac{1}{2}$ V. ft. s. Regener, s. e.

Tems couvert. Brumillard au N.

le 21. à 4h. $\frac{3}{4}$ M. B. 27. 5. $\frac{1}{2}$ Th. g. + 10 $\frac{2}{3}$. P. + 7 passe V. s. e.

assez beau tems. Brumillard surpant. le vent légèrement couvert.

à 1h. 45' M. B. 27. 5. Th. g. + 13 $\frac{2}{3}$ P. + 12 V. R. Très beau

sans nuages.

à 1h. soir. B. 27. 4. Th. g. + 16. $\frac{3}{4}$ fort. P. + 18 $\frac{2}{3}$ V. s. e. fort.

Très beau tems.

à 3h. 35' B. 27. 3. $\frac{1}{2}$. Th. g. 18 $\frac{1}{2}$. P. + 20. V. s. Très fort. le tems
se charge bien fort.

à 6h. $\frac{3}{4}$ B. 27. presque 4. Th. g. + 17. P. + 15 $\frac{1}{2}$ V. s. le vent
couvert de quelques nuages.

le 22 à 4h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 5. Th. g. + 12. P. + 12 V. s. Très beau

tems.

à 9h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 4. $\frac{1}{2}$. Th. g. + 16 $\frac{1}{3}$. P. + 16 $\frac{1}{2}$. V. s. Très Beau

à 12h. 5' B. 27. 3. $\frac{2}{3}$. Th. g. + 18 $\frac{1}{2}$. P. + 20. V. s. e. Très Beau

à 3h. 35' B. 27. 2. $\frac{1}{3}$. Th. g. 20 $\frac{1}{3}$ P. + 22. V. ft. et. s. e. Regener

C. quelques nuages.

XX à 4h. 25' B. 27. 2. $\frac{1}{3}$. Th. g. 21 $\frac{1}{2}$ P. + 22 $\frac{1}{2}$. Tems se dispose à
orage.

Le 23 à 6 heures Mat. Barom. 27. 2. $\frac{1}{2}$ Therm. g. + 15 $\frac{1}{4}$ P. + 12 $\frac{1}{2}$ V. s. e. Très Beau tems
quelques nuages.

à midi $\frac{1}{2}$ Barom. 27. 3. $\frac{3}{4}$ Therm. 18 $\frac{1}{2}$ presque P. 27. 21 tems nubuleux
moins à peu près. P. s. e. s. e. fort

à 4 h. Barom²⁷ $3\frac{3}{4}$ Th. $17\frac{4}{5}$ P. $16\frac{1}{2}$ le temps ~~est~~ couvert
à 1 h $\frac{1}{2}$ il pleut actuellement (V. 8 M 8 in. S. Estier. S. E.
le Vent Est encore fort par Bouffée
Le 24 à 9 heures du matin Barom²⁷ 3 therm⁴ + 14 P. + 12. 8. S. E. il pleut encore
il a plu continuellement jusqu'à présent.

à 1 h 15' Barom²⁷ $3\frac{1}{2}$ Th. $14\frac{2}{3}$ P. Egal. La Pluie continue
elle est cependant moins forte qu'ce matin
à 6 heures. Barom²⁷ 4 therm⁴ + 13 $\frac{5}{8}$ P. + 1. 8. S. E. il pleut toujours
Le 25 à 6 heures $\frac{1}{2}$ Barom²⁷ $4\frac{1}{2}$ therm⁴ + 10 $\frac{1}{2}$ P. + 7 $\frac{3}{4}$ Temps Couvert 8. S. E.

à 11 h. 50' B. 27. $6\frac{1}{3}$ Th. g. + 10 $\frac{1}{6}$. P. + 9 $\frac{1}{2}$ Temps couvert. V. N. O.

à 3 h. $\frac{3}{4}$ B. 27. $6\frac{1}{2}$. Th. g. + 11. P. + 9 $\frac{1}{4}$. Temps couvert. il pleut
encore s. de part. V. S. E.

à 7 h. $\frac{10}{2}$ B. 27. 7. Th. g. 10 P. 7 $\frac{1}{2}$ Temps Couvert. V. N. O.

Le 26 à 4 h $\frac{3}{4}$ B. 27. 7. Th. g. + 8 $\frac{2}{3}$ P. + 7. St. E. C. Ste genev.

N. O. Temps couvert.

à 2 h 45' Barom²⁷ $6\frac{3}{4}$ Th. $10\frac{1}{5}$ P. 12. Vent Ouest. temps
couvert il a plu après bien ce matin

à 8 h. 45' B. 27. $6\frac{3}{4}$. Th. g. 9 $\frac{2}{3}$. P. 8. V. ~~estier~~ C. Temps couvert.
il a plu beaucoup depuis environ 5 h.

Le 27 à 5 h. 50' M. Bar. 27. $6\frac{2}{3}$. Th. g. 8 $\frac{2}{3}$. P. 7. V. St. et. S. O. Ste gen.
Regene s. Temps couvert il a plu pendant la nuit.

à 11 h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 6. Th. g. 11 un peu plus. P. 13. $\frac{1}{2}$. V. St. et. S. O. Ste gen.
grand Brouillard.

à 3 h. 35' B. 27. $5\frac{1}{2}$ Th. g. $13\frac{1}{3}$. P. 15. V. St. et. C. Ste genev. s. assez beau
temps. l'horizon n'est pas visible au large du Brouillard. à 10 h. 15' le vent 4 h. 5.

à 7 h. 10' B. 27. 5. Th. g. + 13. P. 11. V. S. E. assez beau temps. Brouillard
à l'horizon.

Le 28 à 4 h $\frac{1}{4}$ B. 27. 5. Th. g. + 9 $\frac{1}{4}$ P. + 7. V. N. N. O. Temps
assez beau, il y a quelques nuages qui empêchent le soleil de se lever.

à 2 h $\frac{1}{4}$ Barom²⁷ $4\frac{1}{3}$ Th. $16\frac{1}{4}$ P. Th. 16 après beau
V. N.

a 4 h $\frac{1}{2}$ Barom^{de} 27, $\frac{1}{4}$ Lh. presque 16. P. Lh. 13
Couvert de gros nuages blanchâtres du N. au Sud &
fort. a 4 h $\frac{3}{4}$ la pluie couvre l'horizon depuis le N
a L'Ouest. les décharges sont vives mais peu fréquentes.
les coups viennent de nouveau au N.E. le vent est léger il y a
de temps en temps quelques gouttes d'eau le tonnerre est presque tout à fait
a 4 h 55' il pleut et ne tonne plus depuis quelque minutes.
il y a des tonnerres a 6 h. la pluie est très abondante il y a une pluie
au N. Mais la pluie est immobile. a 10' il ne pleut plus. a 11'

Barom^{de} 27, $\frac{1}{4}$ Lh. 14 $\frac{1}{2}$ P. Lh. 10 $\frac{1}{2}$ La pluie tourne et
viend a L'O. je ne crois pas qu'il tonne davantage mais il
pleut a L'E. a 6 h $\frac{1}{2}$ il y a des décharges a L'O et le coup a été
si faible que j'ai eu peine a l'entendre, les fenêtres couvrent.
il pleut actuellement et le vent est léger.

a 6 h 45. B. 4 $\frac{1}{2}$ Th. 9. 14 $\frac{3}{4}$ P. 9. $\frac{3}{4}$. V. N. et. E. Ste. genev. et N.E.
il pleut très fort sans tonnerre ni éclairs. le ciel très couvert partout.

a 7 h. la pluie continue toujours très forte. il ne tonne point, a 7 h. $\frac{1}{4}$ il pleut
toujours.
a 9 h. B. 27. 5. Th. 9. + 13 $\frac{1}{4}$ P. + 9. Vent. on ne peut voir les coqs.

Temps très couvert. il ne pleut plus. vers 7 h. $\frac{1}{2}$ il pleuvait beaucoup. il y a eu
un coup de tonnerre au S.O. et a deux heures à l'ouest. vers 8 h. 5.

a 29 a 6 h. M. Th. 9. 9 $\frac{1}{4}$ B. 27. 6. P. Th. 5 $\frac{2}{3}$. V. assez fort
N. et. N.O. Ste. genev. N. Temps très couvert. il pleut a l'horizon de tous côtés.

a 1 h soir. B. 27. 6 $\frac{1}{2}$. Th. 9. 10 $\frac{1}{4}$. P. 9. V. N.O. Temps couvert.
sans pluie.

a 3 h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 6. $\frac{2}{3}$. Th. 9. 9 $\frac{4}{5}$. P. 8. V. N. $\frac{1}{4}$ O à St. et. Ste. genev. et
Temps couvert. le vent assez fort.

le 30 a 6 h. 7'. B. 8. $\frac{2}{3}$. Th. 9. + 6. P. + 3. V. N.O. à St. et. Ste. genev.
N. Temps assez beau.

a 1 h 5' B. 27. 8 $\frac{3}{4}$. Th. 9. + 8 $\frac{1}{4}$. P. + 7 $\frac{1}{2}$. V. St. et. N. Ste. genev. et N.E.
Temps couvert.

X a 7 h. 5' B. 27. 9. Th. 9. + 7 $\frac{2}{3}$. P. + 6. V. St. et. N.O. Ste. genev. et N.
Temps couvert légèrement.

May

à 10^h. à 4^h $\frac{3}{4}$ B. 27. 9. $\frac{1}{2}$ Th. g. + 4 $\frac{3}{4}$ P. + 2. V. st. et. N. O. J. genev. N.

Beau tems.

à 8^h. $\frac{2}{3}$ B. 27. 9. $\frac{1}{2}$ Th. g. + 8 $\frac{1}{5}$ P. + 7 $\frac{1}{3}$ V. assez fort. st. et. N. E.
J. genev; bécarré - assez beau tems. le soleil est souvent obscurci par le trop grand nombre
de nuages dont le ciel est couvert.

à 2^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 9. Th. g. + 10 $\frac{1}{3}$ P. 9 $\frac{1}{2}$ V. N. E. Tems assez beau.

à 1^h. B. 27. 9. nulle. Th. g. + 9. P. 7. $\frac{1}{3}$ V. comme d'habitude, tems assez beau
non cependant sans nuages.

le 2^d. à 4^h $\frac{1}{3}$ B. 27. 10. Th. g. + 5 $\frac{1}{5}$ P. + 2 $\frac{1}{2}$ V. assez fort
st. et. N. O. J. genev; N. le ciel couvert presque en entier, mais de robe
le lever du soleil.

à 12^h. B. 27. 10. Th. g. + 9. P. 8 $\frac{2}{3}$ V. st. et. N. J. genev. N. E.
Très Beau tems. il y a quelques nuages.

II à 12^h $\frac{1}{3}$ B. 27. 10. Th. g. Fenêtres ouvertes + 9 $\frac{1}{2}$ P. 10. V. comme
d'habitude. 2 tems parait beau. Clug. Imm. Du 1. lat. 13° 30' 16"

à 4^h 5. Th. g. + 11 P. 10 $\frac{1}{3}$ Bat. 27. 9. Beau Vent N. E. fort.

à 6^h $\frac{3}{4}$ B. 27. 9. $\frac{1}{2}$ Th. g. + 11 $\frac{1}{2}$ P. 9 $\frac{1}{3}$ Beau. V. N. E. st.

le 3. à 4^h 50. B. 27. 10 $\frac{1}{4}$ Th. g. + 6. P. + 2 $\frac{1}{2}$ V. un peu fort N. E.
Beau. le soleil se lève fort bien.

à 2^h. B. 27. 9. Th. g. 12 $\frac{2}{3}$ P. + 14. V. fort. V. N. E. Beau tems.

à 6^h. $\frac{1}{3}$ B. 27. 8 $\frac{1}{2}$ Th. g. 14. P. + 13 $\frac{2}{3}$ V. st. et. E. J. genev. N. E.
Tems fort beau - de gros nuages s'élèvent depuis le s. e. jusqu'au couchant.

le 4 à 4^h. $\frac{2}{3}$ N. B. 27. 9. Th. g. + 9 $\frac{1}{2}$ P. + 5 $\frac{2}{3}$ V. st. et.
J. C. J. genev; N. N. E. Très beau tems.

à 2^h. $\frac{2}{3}$ B. 27. 6. $\frac{1}{2}$ Th. g. + 17. P. 17 $\frac{1}{2}$ V. E. Beau.

à 6^h. $\frac{1}{6}$ B. 27. 5. Th. g. + 17. P. 16. V. N. N. E. - assez beau - le tems
parait vouloir se braver.

le 5^h à 4^h. $\frac{1}{3}$ M. B. 27. 6. $\frac{1}{2}$ Th. g. + 13 $\frac{1}{6}$. P. + 9 $\frac{1}{3}$. St. et. C. Stegen.
 N. V. C. très beau temps. cependant le temps est couvert de vapeurs, le soleil ne se
 voit que dans des nuages.

à 1^h. 30' S. B. 27. 6. Th. g. + 17 $\frac{1}{4}$. P. + 20 $\frac{1}{4}$. V. St. et. S. Stegen. C. Beau

à 2^h. 55' B. 27. 6. Th. g. + 17 $\frac{1}{3}$. P. + 20 $\frac{1}{3}$. V. cône dessus. Beau temps.

à 3^h. 45' B. 27. 6. Th. g. + 18 $\frac{1}{4}$. P. + 16. V. comme dessus. Beau temps.

le vent s'est couché dans les nuages. grand bruit d'au d'ord de part.

le 6^h à 6^h. 30. B. 27. 7. Th. g. + 17 $\frac{1}{3}$. P. + 13 $\frac{1}{2}$. Beau. V. St. et. S. Stegen. C.

à 1^h. 35' B. 27. 6 $\frac{1}{2}$. Th. g. + 21 $\frac{1}{3}$. P. + 22 $\frac{2}{3}$. Beau. V. comme

à 4^h. $\frac{1}{3}$ B. 27. 6. $\frac{1}{2}$. Th. g. + 24. P. 23. V. St. et. S. C. Stegen. C. Beau

à 5^h. $\frac{1}{5}$ B. 27. 5 $\frac{1}{2}$. Th. g. + 22 $\frac{2}{3}$. P. 19. V. cône dessus. Beau temps

le 7^h à 5^h. M. B. 27. 5 $\frac{2}{3}$. Th. g. + 17 $\frac{1}{3}$. P. 12 $\frac{2}{3}$. Beau. V. C.

à 8^h. 35' B. 27. 5 $\frac{2}{3}$. Th. g. + 20 $\frac{1}{3}$. P. + 19. Beau. V. St. et. S. C.

Stegen. C. grand bruit d'au à l'ouest.

à 2^h. $\frac{1}{5}$ B. 27. 4 $\frac{1}{3}$. Th. g. + 25. P. + 25 $\frac{1}{2}$. Beau. V. St. et. C.

Stegen. C.

à 7^h. $\frac{1}{5}$ B. 27. 4. Th. g. + 23. P. + 20. V. St. et. S. C. Stegen. S.

petit coq de St. et. O. Temps couvert de vapeurs à la nuée.

le 8^h à 5^h. M. B. 27. 5. Th. g. 18 $\frac{1}{3}$ P. 13 $\frac{1}{3}$ V. C. Beau. Il y a

apparence qu'il a plu pendant la nuit, mais pas beaucoup.

à 3^h. S. B. 27. 4 $\frac{2}{3}$. Th. g. 23. P. 22 $\frac{2}{3}$. V. S. C. l'horizon

au S. C. est couvert d'un gros nuage qui paraît nous menacer d'orage. il paraît qu'il
 pleut à présent vers cette partie. la nuée semble prendre son cours vers le nord.

à 4^h. B. 27. 4 $\frac{2}{3}$. Th. g. 22 $\frac{1}{3}$. P. 20. V. S. C. pendant vospres vers

3^h. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$. il a tombé un peu de pluie sans tonnerre. la nuée est passée


du S. C. au N. les nuages se rassemblent pour le présent, & forment un second
 orage au sud. à 4^h. $\frac{1}{4}$ il aunit tombé de la pluie, mais très peu, sans
 tonnerre.

à 7^h. 55' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$. Th. g. + 20 $\frac{1}{2}$. P. + 17. V. S. C. après beau
 temps.

le 9 a 4 h. 55' 33". 27. 5. $\frac{2}{3}$. Th. g. + 17. P. + 12. V. s. Très br.
 beaux. At 9^h Bar 27 5 Th 5. 21 presque P. 20 $\frac{2}{3}$. Temps très beau. At 3 $\frac{5}{3}$

Bar. 27 4. Th. 96. 25 $\frac{1}{2}$ P. 22 $\frac{3}{4}$ Beau. Vent SSE. ou S $\frac{1}{2}$ SE. à 4 $\frac{1}{2}$
 Bar. 27 4 Th. 97. 25 $\frac{1}{2}$ il a été (fenêtres ouvertes à 26). P. 24 $\frac{1}{2}$ Beau. Obusages, qui
 semblent venir du plain Est et à 6 heures du NE manifestement. J'ai eu un éclair

Eclipsé du 1^{er} satellite le 9 Mai.
 Il diminue de lumière à 15^h 26' 0" ou 15^h 22' 34" ^{Temps vrais}

Je le perds de vue à 15^h 28' 5" ou 15^h 24' 43" $\frac{3}{4}$ ^{et fauve}  15^h 23' 30"

Après l'immersion Demi-diamètre 2 Rev. 943

Du 2^e satellite au bord voisin ^{Orient} 4 Rev. 1.

Du 3^e au même bord 8 Rev. 33.

Du 4^e au bord voisin Occid. 17 Rev. 15

Le fil fixe passant par 3 et 4, le fil mobile parallèle passant par 2 et le
 limbe central ou un tant soit peu au bord de ce limbe la distance des 2 fils étant de

Dans la réduction de ces temps vrais
 je suppose que la Pendule n'a pas
 retardé depuis minuit, ce qu'il faudra
 vérifier.
 Lun. Imm. 15 23 30 $\frac{1}{2}$

Minuit du 9 au 10.

Bord inf. le 9 au sort le 10 matin.

10 30	11 14 7"			Somme	Minuit non corrigé
11 0	17 48	5 51 4	29 6 6	12 3 3	
	14 58	51 28	0 7, 2	3 3 45	
11 30	6 11 48 $\frac{1}{2}$	54 11"	5 59, 2	2 59 45"	
	11 29 $\frac{1}{2}$				
12 0	8 40				
	8 21				
12 30	6 5 32 $\frac{1}{2}$	6 0 31 29	6 3 $\frac{1}{2}$	12 3 1 45	
	5 14 $\frac{1}{2}$	0 59	6 4 $\frac{1}{2}$	3 2 15	
13 0	2 29 $\frac{1}{2}$	3 40 $\frac{1}{2}$	6 4 $\frac{1}{2}$	3 2	
	2 4	4 0 $\frac{1}{2}$	6 4 $\frac{1}{2}$	3 2 15	
13 30	5 59 10	6 6 48 29	6 1 4 $\frac{1}{2}$	3 2 0	
	58 58	7 0 $\frac{1}{2}$	6 2 $\frac{1}{2}$	3 2 15	
14 0	56 11	9 52 $\frac{1}{2}$	6 3 $\frac{1}{2}$	3 1 45	
	55 52	10 18 $\frac{1}{2}$	6 3	3 1 30	

Les premières hauteurs qui ne sont pas
 les meilleures vu les nuages hinc et inde donnent
 Minuit non corrigé à 12^h 3' 2" 15"
 Equation de la Lécron. + 18 5
 Minuit vrai 12 3 20 20
 La Pendule av. 1. tem. 44. + 3 20 20
 Equ. de l'horloge - 3 58 40
 Pendule avancée sur t. moy + 7 16 0
 Notez que la Pendule s'est arrêtée
 d'elle-même en mon absence et que j'ai
 pris cette occasion pour allonger très peu le
 Pendule

27 0	4	36 34 $\frac{1}{2}$	7	29 24 $\frac{1}{2}$	24	5 59	12	2 59 30	2 ^e Observation
		36 15		29 43		5 58		2 59	Minuit non corrigé
27 30		33 30		32 27 $\frac{1}{2}$		5 59 $\frac{1}{2}$		2 59 45	Equation
		33 13		32 46 $\frac{1}{2}$		5 59 $\frac{1}{2}$		2 59 45	Minuit vrai
28 0		30 25 $\frac{3}{4}$	7	35 31		5 59 $\frac{1}{2}$		2 59 52	Pendule sur le t. 44.
		30 10		35 50	24	6 0	12	3 0 0	sur le t. moyen
28 30	4	27 24 $\frac{1}{2}$		38 35		5 59 $\frac{1}{2}$		2 59 45	
		27 6		38 54		6 0		3 0	
29 0		24 21		41 38		5 59		2 59 30	
		24 9		41 57 $\frac{1}{2}$		6 0 $\frac{1}{2}$		3 0 15	

3^e hauteurs
 Minuit non corr. 12^h 2' 56" 55"
 + 24 42
 Minuit vrai 12 3 21 37
 + 3 21 37
 Pend. sur le t. 44. + 7 17 17
 sur le t. moyen
 ou prenant un milieu entre
 les 2^e et 3^e hauteurs + 7 17 $\frac{1}{3}$

28 30	4	2 45 $\frac{1}{2}$	8	3 9	24	5 54 $\frac{1}{2}$	12	2 57 15
		2 26		3 24		5 54		2 57
29 0	8	59 39 $\frac{1}{2}$		6 14		5 53 $\frac{1}{2}$		2 57 45
		59 20 $\frac{1}{2}$		6 33		5 53 $\frac{1}{2}$		2 58 45
29 30		56 36	8	9 21		5 54		2 57
		56 12 $\frac{1}{2}$		9 40 $\frac{1}{2}$	24	5 54	12	2 57 15
30 0	3	53 25		12 37 $\frac{1}{2}$		5 52 $\frac{1}{2}$		2 57 0
		53 6 $\frac{1}{2}$		12 45 $\frac{1}{2}$		5 52		2 57 15
30 30		50 20 $\frac{1}{2}$	8	15 32 $\frac{1}{2}$		5 53 $\frac{1}{2}$		2 57 15
		50 1		15 52 $\frac{1}{2}$		5 53 $\frac{1}{2}$		2 57
31 0		47 12		18 42 $\frac{1}{2}$		5 54 $\frac{1}{2}$		
		46 52		19 2		5 54		

de 10 à 4^h. Bar. 27 6 presque. Th. Gr. 17 $\frac{2}{10}$. P. 18 fort. Vent S. beau.
 les nuages viennent du côté du N.

à 4^h $\frac{1}{4}$ Bar. 27 6 passé. Th. Gr. 20 $\frac{2}{3}$ P. 19 fort. Vent Ste Genes. S. les autres
 boutons au N. ou S. depuis ce mom. Très beau.

à 10 $\frac{1}{2}$ Bar. ^{un supra}. Th. gr. 20 $\frac{10}{10}$ fendu du N. ouest. P. 21. Beau.

à 2^h. 30' B. et supra. Th. g. 24 $\frac{1}{2}$. P. 22 passé. V. St. et. N. E. Ste gen. S.
 Beau.

a 3^h 7' Th. 24 $\frac{1}{2}$ S. Th. 22 N. N. E. aux 2 cogs. très beau

à 7^h 50' B. 27. 7. Th. g. 21 ^{passé au vent} pasteur a fait. P. 18. V. S. E. aux deux cogs.
 Beau très

À 4^h $\frac{1}{2}$ il y avoit à la Corne Méridionale de la Lune un sommet

de Montagne éloigné de la Corne de 3 Revol. 27 parties, quoique cette Corne
 fut elle même comme un sommet séparé & qui n'étoit joint à la partie éclairée
 que par un fil presque de même longueur que la distance sudite. J'ai par
 plusieurs fois le sommet A pour une x mais de la 1^{re} Gr. De plus j'ai vu
 un autre sommet B qui paroisoit comme une x télescopique, bien plus
 détaché de l'ombre d'éclairé puisqu'il étoit distant du sommet A de 5 Rev. 27 $\frac{1}{2}$ part.
 Le sommet B paroisoit bien peu, mais avec cette aide absolue cependant.

le 11 à 5^h. M. B. 27. 9. Th. g. + 15 $\frac{1}{3}$ P. + 9. V. S. E. Beau

a midi 6' Baromètre 27 9 $\frac{1}{2}$ Th. 19 $\frac{1}{3}$ presque S. Th. 18. Beau

quelques nuages, à l'horizon chargé. Vent comme d'habitude, un peu fort.

a 3^h 20' Baromètre 27 8 $\frac{1}{2}$ Th. 21 S. Th. 18 ^{chut d'mnt. que} 10^h 21' 59' 11^h 28^m

le 12 à 5^h. M. B. 27. 9 un peu plus Th. + 14. P. 9. V. St. et. C

1^{re} gene. S. E. Beau.

à 9^h. 10' B. 27. 9. un peu moins. Th. g. + 17. $\frac{1}{3}$. P. 15. V. S. E. St.

1^{re} gene. S. E. Beau

a 1^h $\frac{3}{4}$ Bar. 27 7. Th. g. 20 $\frac{1}{2}$ P. 14. Beau.

à 3^h. B. 27. 7. Th. g. + 20 $\frac{2}{3}$. P. 18. V. St. Beau.

à 7^h 30' B. 27. 6 $\frac{1}{6}$. Th. g. + 19 $\frac{1}{4}$. P. 17. V. St. et. N. O. Ste gene. N.

Beau.
 le 13 à 5^h. B. 27. 7 $\frac{1}{2}$ Th. g. + 13. P. 7 $\frac{1}{2}$ V. St. et. N. O. Ste gene.

N. Beau.
 à 1^h. 55' B. 27. 6. Th. g. 20 pasteur a fait. P. 19. V. St. E. R. Ste gene.

N. Beau.

[illegible]

De sud, de l'est.

J'ai pris le 15 matin de bonne hauteur : mais je n'ai pu prendre le fort les correspondantes. Voici celles du matin, si elles deviennent nécessaires,

Haut. du B. intérieur.	Heure.	Haut. du bord infér.	Heures	Haut. du bord infér.	Heures.
27 60'	7 23 32 $\frac{1}{2}$ "	27 0	7 35 45 $\frac{1}{2}$ "	31 0	7 47 56 $\frac{1}{2}$ "
+ 100	7 23 51	+ 100	36 5	+ 100	48 15
27 30	26 36	29 30	34 47	31 30	51 1
+ 100	26 55 $\frac{1}{2}$		39 6	+ 100	51 20
24 0	7 29 29	30 0	7 41 50 $\frac{1}{2}$	32 0	54 5 $\frac{1}{2}$
+ 100	29 58		42 9	+ 100	7 54 23 $\frac{1}{2}$
24 30	32 42 $\frac{1}{2}$	30 30	44 55		
+ 100	33 1 $\frac{1}{2}$		45 14		

Immersion Du 2 satoll. de II le 15 ^{J'ai} ~~du~~ ¹⁵ ~~du~~

Il commence à diminuer à 6' 10" Temps vrai à 11^h 3' 15"
 Il a cependant très peu diminué à 11^h 33' et à 11^h 15' ou temps vrai à 11^h 10' et 11^h 12'.
 Il diminue à 18'. ou 15' 5" et c'est là qu'il faut compter la diminution sensible.
 Je cesse de le voir absolument à 11^h 20' 28". Je l'ai certainement vu jusques là.
 Après l'avoir perdu durant quelques secondes, j'ai donné par mégarde un
 mouvement violent au télescope, mouvement qui aurait été capable de m'oter la
 vue du satellite s'il eut été encore visible.

Ainsi Immersion Totale à 11^h 20' 28" à la Pendule

selon les Haut. des 11 et 13 et 19 - 2 55
 Immersion Temps vrai 11^h 17' 33" Connaissance des Temps. 11^h 18' ^{Cluni. 11 17 48}

à 11^h 2 $\frac{1}{2}$ du fort Bat 27 9 presque. Th. 17 Presque. P. D. 13 juste Très beau.

à 16 à 5^h alt. B. 27. 9. Th. 9. 14 $\frac{3}{4}$ P. 10. V. N. B. Très beau

à 14. 50' B. 27. 9. Passé. Th. gr. 17. $\frac{1}{3}$. P. 14 $\frac{1}{2}$ V. sans effort. Très beau.

à 10^h. 55' B. 27. 9. Th. gr. 19. $\frac{1}{2}$ P. 21. V. N. B. Très beau.

à 7^h. 10' B. 27. 8. Th. gr. 23 $\frac{1}{4}$. P. 22. V. assez fort N. B. Beau

à 9^h. B. 27. 8 $\frac{1}{2}$ Th. 9. 20 $\frac{1}{4}$. P. 16 $\frac{1}{2}$. V. N. B. Très aff. clair.

à 17. à 5^h. alt. B. 27. 9. $\frac{3}{4}$. Th. gr. 15 $\frac{1}{4}$ P. 10 $\frac{1}{4}$. V. N. et N. B.

Régen. N. aff. clair

à 8 $\frac{1}{4}$. B. 27. 9 $\frac{1}{2}$. Th. 9. 18 $\frac{1}{2}$. P. 15 $\frac{3}{4}$ V. sans effort. Beau.

à 5^h. B. 27. 8 $\frac{1}{4}$ Th. 9. 23 $\frac{1}{3}$. P. 22 $\frac{1}{2}$. V. N. B. Très beau

à 6^h 3 $\frac{1}{4}$ B. 27. 8. Th. 9. 22 $\frac{1}{2}$ P. 21 peu passé. Cetera ut supra

le 18 à 3^h. M. B. 27. 9 $\frac{1}{2}$ Th. g. + 15 $\frac{1}{2}$ P. 10 $\frac{1}{2}$ v. M. Beau.
 à 11^h Bat. 27 g. Th. gr. 20. P. 19 $\frac{3}{4}$ fort beau Cognac à Cognac à
 11^h 6' 7' 8' 9' 10' et 11'
 à 1^h. 25. B. 27. 8 $\frac{1}{2}$. Th. g. 22 $\frac{1}{2}$. P. 22 v. M. Fort beau.
 à 4^h. B. 27. 8. Th. 23. P. 23. Beau.

à 11^h 42' le 3^e satellite venoit depuis très peu de temps de passer
 de dessous le disque de H, si même il est sorti plus tôt. Temps vrai à 11^h 39' 7"
 Le 1^{er} diminue sensiblement de lumiere à 46' 55". ou 11^h 44' 2" temps vrai
 Immersion à 11^h 49' 16". temps de la Pendule. temps vrai à 11^h 46' 23" $\frac{1}{8}$

J'en ai eu deux Pôles extrêmement légères et auxquelles je ne crois pas
devoir m'attester à $11^{\circ} 50' 0''$ et $50' 21''$. ou tenir vrai $11^{\circ} 47' 13''$ et $47' 28''$. 11 40 44 1/2
Comme
ou
11 45 7 1/2
Clair
Supplément paroissoit mieux déterminé que je ne l'avois encore eu.

42. 84 11. ^{name}
A 11 $\frac{59}{4}$ Bar. 27 $8\frac{1}{2}$ Th. Gr. 17 Q. 13. fort beam

Negrev. N.E. Tre' Beau.

Cl. 11^h $\frac{1}{4}$ Bar. 27 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 20 presque D. 19. Vignaux à Cointrai. 11^h 17' 18' 19' 20' 21' 22"

Mar Du 19

Stanteur du matin soir. femme. Mien non corr.
bore super.

35 0	5 11	4 0 47 $\frac{1}{2}$	0 5 58 $\frac{1}{2}$	2 59 $\frac{1}{2}$
+ 150	5 29	5 27 $\frac{1}{2}$	5 58 $\frac{1}{2}$	2 58 $\frac{1}{2}$
35 30	8 18	5 42	5 0	3 0
	8 38	5 23	5 59	2 59 $\frac{1}{2}$
36 0	4 11 24	5 27	5 0	3 0
	11 42 $\frac{1}{2}$	5 14	5 0 $\frac{1}{2}$	3 0 $\frac{1}{2}$
36 30	14 24	3 51 2 $\frac{1}{2}$	5 59 $\frac{1}{2}$	0 2 59 $\frac{1}{2}$
+ 150	14 47	5 13 $\frac{1}{2}$	5 59 $\frac{1}{2}$	2 59 $\frac{1}{2}$
37 0	8 17 32 $\frac{1}{2}$	48 28	0 5 58 $\frac{1}{2}$	2 59 $\frac{1}{2}$
	17 52 $\frac{1}{2}$	48 7	5 58 $\frac{1}{2}$	0 2 59 $\frac{1}{2}$
37 30	20 40	3 45 1 $\frac{1}{2}$	5 58 $\frac{1}{2}$	2 59 $\frac{1}{2}$
	20 59	44 59 $\frac{1}{2}$	5 58 $\frac{1}{2}$	2 59 $\frac{1}{2}$
38 0	8 23 46	42 10	0 5 58	2 59 $\frac{1}{2}$
	24 7	41 52	5 59	2 59 $\frac{1}{2}$
38 30	26 57 $\frac{1}{2}$	39 2 $\frac{1}{2}$	5 59	0 2 59 $\frac{1}{2}$
	27 15 $\frac{1}{2}$	38 42 $\frac{1}{2}$	5 59	2 59 $\frac{1}{2}$
39 0	4 30 4	35 54	0 5 59	2 59 $\frac{1}{2}$
+ 150	30 25	35 24 $\frac{1}{2}$	5 57 $\frac{1}{2}$	2 59 $\frac{1}{2}$

À 5^h Bar. 27 7½ Th. gr. 22½ L. 20½ Très beau.
 à 7h. 55' B. 27.8. Th. g. 21 ¾. P. 17 ¾. V. st. et. N.O. stagnée, un peu
 20 à 4h. 55^m. B. 27.9½. Th. g. 14½. P. 9. V. st. et
 N.O. stagnée. N.E. - terni assez beau, le ciel en partie couvert
 de nuages vers l'horizon - le V. est assez fort.

À 11^h Bar. 27 9½ Th. gr. 17. L. 15½ Couvert presque tout le matin.
 Le Ciel se découvre à présent. Signale à Comrais à 11^h 13' 50", et les 5 minutes suiv.
 selon la Perseule, on temps vrai à 11^h 11", 11^h 12", 13", 14", 15", 16" et au plus ¼ de seconde après.
 Vent de N. ou fluctuant très peu au N.E.

à 1h. 34' B. 27.9. Th. gr. 18 ¾. P. 16. Très beau. V. st. et. N.O. stagnée. N.
 un peu oulé au E.

à 4h. B. 27.8½. Th. g. 20 passé. P. 16. Beau.

à 7h. 55' B. 27.8½. Th. g. 19 passé. P. 16. vent comme dessus. Très beau
 et à 4h. 50' B. 27.9. Th. gr. + 12 ¾. P. 7. V. st. et. N.O. sta-
 gnée, N.E. Très beau.

à 7½ Bar. 27 8½ Th. gr. 18 fenêtré de l'Est ouverte depuis une ½ heure. L. 11½.
 Vent Très Beau. Vent de déclinant de l'Est, s'est décliné.

À 2^h Bar. 27 7½ Th. gr. 20 presque. L. 19 et plus. Beau il y a en quelques
 nuages. Coq de J. Genes. au Ciel de l'Est comme auparavant S. Et. ESE. S.
 Jaques presque E. Le Ciel de l'Est comme auparavant. Quelques nuages ont paru
 vers le S. Signale à Comrais à 2^h 55' 56" 57' 58".

Heure du	Bar.	Th.	gr.	L.	Donc Midi non corrigé en prenant
Bord super.	Matin	soir	comme		un milieu sera à
24° 30'	6 59 14½	6 58 14½	6 58 14½	6 58 14½	0° 2' 58" 21"
+ 100	59 33	6 22½	5 55½	2 57,2	Equ. de la Déclin.
25 0	7 2 17½	3 40	5 57½	2 58,2	Donc Midi vrai à
	2 35½	3 21	5 58½	2 58,1	0° 2' 47" 30"
25 30	5 20	0 37	5 59	2 58,2	Pend. av. sur let. vrai
	5 34½	0 18	5 59½	2 58,1	Equ. De l'horloge
26 0	8 23	4 57 33	5 59½	2 58,0	Pend. av. sur let. moy.
	8 42	5 14½	5 59½	2 58,1	0° 41½"
26 30	7 11 26	5 21½	5 57½	2 58,3	Ce qui donne 4" 10" de retardem.
	11 44½	5 13	5 57½	2 58,3	en 2 jours ou 4" 5" par jour. En
27 0	13 27	5 13	5 57	2 58,2	comptant du 13 Mai on aurait 24½"
	13 46	5 11	5 57	2 58,2	en 6 jours ou 3" 6" par jour; ce qui
27 30	17 30½	4 26½	5 57	2 58,2	semblerait plus meilleur, pour faire
	17 49	4 7½	5 58½	2 58,1	rire ch. Mignon.

À 5½ Bar. 27 6½. Th. 23. Bar. 20 parti. Beau. Vent N.E. ou E. à l'Est
 nuages.
 à 4h. 50' B. 27.6½. Th. gr. 21. ¾. P. 19. Très beau. V. et P.

22^{me} à 6h 55^m B. 27. 6 $\frac{1}{2}$. Th. gr. 19 $\frac{1}{4}$ P. 13 $\frac{1}{2}$. Très beau V. et E.
à 2^h 40^m B. 27. 5. Th. gr. 22 $\frac{3}{4}$ P. 22. Très beau vent NE.
~~à 2^h 45^m B. 27. 5. Th. gr. 22 $\frac{3}{4}$ P. 22. Très beau vent NE.~~
~~à 2^h 50^m B. 27. 5. Th. gr. 22 $\frac{3}{4}$ P. 22. Très beau vent NE.~~

à 2^h 23 à 4^h 55^m M. B. 27. 6. Th. gr. 17. P. 11 $\frac{2}{3}$. V. et E. et C.

Regener. C. Très beau.

à 3^h — 5^h B. 27. 5. Th. gr. 25 $\frac{2}{3}$ P. 27. V. et E. S. E. Regener. C.

Très beau. Cluni 2 satell. le 22 à 13 50 32 $\frac{1}{4}$ dernière 13 51 23
à 9^h 10^m B. 27. 5. Th. gr. 24 presque. P. 19 $\frac{2}{3}$. Très beau.

à 2^h 44 3 M. B. 27. 5 $\frac{1}{2}$. Th. gr. 19. P. 13 $\frac{1}{3}$. Très beau, Céphée

se leve dans quelques nuages. V. et E. N. O. Regener. C.

à 11^h Bar. 27 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 24 $\frac{1}{10}$ P. 25

à 2^h 20' B. 27. 5. Th. gr. 26 $\frac{2}{3}$ P. 26 $\frac{2}{3}$ V. et E. S. E. Regener. C.

Très beau. il y a quelques nuages.

à 4^h 55' B. 27. 5. Th. gr. 28 $\frac{2}{3}$ P. 27. Très beau. le temps semble

se préparer à l'orage vers le S. O. V. et E. S. E. Regener. C.

à 6^h 20' B. 27. 5. Th. gr. 28 $\frac{1}{2}$ P. 27. V. comme cydessus. Temps couvert

de gros nuages noirs à 2' est, au sud, et à l'ouest.

à 9^h 30' B. 27. 5. Th. gr. 25 $\frac{1}{3}$ P. 24. L'horizon couvert de gros
nuages noirs partout excepté au nord. Le sud ouest est beaucoup chargé, et

j'ay appelé quelques éclairs vers cette partie.

à 2^h 44 40' B. 27. 5 $\frac{1}{6}$ Th. gr. 20 $\frac{1}{4}$ P. 15. V. et E.
S. O. Regener. C. assez beau. à l'horizon au S. il y a un arc en ciel. Temps
couvert vers cette partie le vent E. ouest.

à 6^h 35' B. 27. 6. Th. gr. 22 $\frac{1}{3}$ P. 19. + Bar. 17 $\frac{1}{2}$, temps toujours
couvert à l'horizon.

WB

J'ai mis sous le Thermom. de dehors un autre petit réglé par Boir avec beaucoup
d'exactitude sur un de l'Abbé Holot. à 7^h Bar. 27 6 Th. gr. 22. Bar. 20 presque.

Boir 14.
à 9^h 30' B. 27. 6. Th. gr. 22 $\frac{3}{4}$ P. 23 $\frac{1}{2}$ Bar. 21. V. et E.

à 2^h 44 40' B. 27. 5 $\frac{1}{6}$ Th. gr. 20 $\frac{1}{4}$ P. 15. V. et E.

à 3^h B. 27 5 Th. gr. 26 presque Bar. 25 presque. Boir 21 $\frac{1}{2}$ Couvert. ou
du moins forte nuages. Vent SO ou SSO.

WB

à 4^h Bar. 27 5 Th. gr. 25. Bar. 23 $\frac{1}{2}$ Boir mis depuis 3^h à côté du grand
22 $\frac{1}{2}$ ou au plus 22 $\frac{2}{3}$

At 5^h fen. de l'Est ouvert depuis 4^h. Bar. 27 5. Th. gr. 24 $\frac{1}{2}$ ou 24 $\frac{2}{5}$.
Bar. 23 $\frac{1}{4}$ Bar. à côté du grand 22 pas tou à fait.

At près de 6 heures, la fenêtre du Sud étoit ouverte depuis 5. Th. gr. 24.
Leir. 25. Bar. 22 pas tou à fait. Observez que le soleil donnoit sur le mur du
petit Therm. quoiqu'il ne donnât pas encore sur l'instrument même.

At 10 $\frac{52}{4}$ Bar. 27 5. Th. 21 $\frac{2}{5}$. Bar. 16 passé. Bar. (sous le port) 14 passé.
Le 2^e satellite n'avoit rien perdu de son éclat à 10^h 58' 30". ni à 11^h 5' 31" de gros
nuages survenus ensuite m'ont fait perdre de vue ce satellite et l'anneau. très diminué à
11^h 15' 36" Je me trompe. très clair à 11^h 14'. point éclipé à 11^h 15' 55" pour à 11^h 21' 30, mais
bien diminué. A 11^h 24' 13" de le voir bien pour l'immersion ne doit pas tarder. At 11^h 24'
51" le 2^e sat. se découvre un instant; je ne vois pas la 3^e étoile. Il se découvre mieux à
11^h 25' 7" et je crois le voir encore comme un point presque Mathématique. Depuis
11^h 25' 39" je ne le vois absolument plus; quoiqu'il soit un très bon serren. At 2^h 55" des temps
pour avoir les vrais, en carteq.
des hauteurs du 13^e au 21.

Eclipse du 3^e satellite.

Voilà au dessus du 1^{er}, que je n'ai pas écrit, les nuages ne me laissent
aucune espérance de la voir. La Connors. des temps l'annonce pour 11^h 10' et les
éphémérides pour 11^h 10' 33".

Eclipse du 1^{er} satellite.

Le temps serren jusqu'à présent commence à se brouiller vers 13^h 25' au côté
du Midi jusqu'à la hauteur de Vert. Le temps est fort clair de côté la 4^e 13^h 30' pour long temps.
Le satellite diminue de lumière à 13^h 41' mais avec peu. très sensiblement à 13^h 41' 30"
Immersion totale presque à 13^h 42' 36". Je le revais mais très peu à 13^h 43' 8" et plus depuis.

At 13^h 36" Il étoit clair mais absolument ondulant, et les ondulations atténuoient le
satellite, qui comme de raison étoit très visible de 2^e dique. ce qu'on ne voit aux ondulations
ont sans doute un peu nu à l'observation. J'ai perdu de vue le satellite pour la 1^{re} fois à
13^h 42' 24"; mais je l'ai surment revu depuis. At 2^h 55" des temps pour avoir les
vrais.

Verb. a 5^h. M. B. 27. 4 $\frac{2}{3}$. Th. 18 $\frac{1}{2}$. P. 13 $\frac{2}{3}$ Bar. depuis le p.
12 $\frac{1}{2}$ V. s. lems très disposé à l'orage. Il pleut à présent à l'Est vers l'hor.
zon: un gros nuage au dessus de l'horizon. semble nous menacer de pluie.

At 3^h Bar. 27 4 $\frac{1}{4}$. Th. gr. 18. P. 17 Bar. 15 $\frac{2}{4}$ ibidem. Couvert et disposé à la pluie.
Je remets Bar. à côté du grand. Il pleut à 3^h $\frac{1}{4}$.

Les 2 Eclipses de cette nuit

3 ^e satellite	du platet ou les hauteurs en l'air. sans l'anneau	en temps vrais	1 ^{er} satellite	ou
bien diminué à	11 ^h 14' 25"	11 18 44	Diminué à	13 ^h 28' 34' 13"
très petit	11 21 13	11 23 31	très sensiblement diminué à	13 28 30" 38 43
Dernière apparition			très peu visible ou très petit à	13 39 51 40 4
très petite	11 22 12	11 22 25	Dernière apparition très près de H.	13 40 13 46 26
Eclipse avant	11 22 44	11 22 57		

à 34. 55' B. 27. 4 Th. gr. 22. $\frac{1}{2}$. P. Presque 23. Bord a côté du grand Bo
v. f. c. fort. Eau. Quelques nuages.

à 44.3. B. 27.3. Presque 4. Th. gr. 21 puffs, P. ca.

Bois à côté du grand. 4. Presque 19. v. s. o. Très beau. D'égale grosseur
comme au nord.

$\frac{6}{7}$ at $\frac{3}{4}$. B. 27. 4. Th. 9. 16. 8. D. 13 $\frac{1}{2}$ Distance dug.
15 $\frac{1}{4}$ v. Set. f.o. Jagerd. T.C. Temp. upper li.

à 15' R. 27. 3. $\frac{3}{4}$. Th. gr. 20 $\frac{1}{2}$. P. 20. Redécote du gr. 10 $\frac{1}{3}$.
V. M. de C. Hegener. / O. Grand. V. de gros nuages noirs au S. O.

44. B. 27. 3 un grand. M. 21 $\frac{1}{7}$. P. 22 $\frac{2}{3}$. Arr. h. 20.
v. 12. f. 0 7 a un p. 12 h vers l'arr. h. 20. au p. 12 h vers l'arr. h. 20.

à 8^h. 15' R. 27. 3 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 20. $\frac{2}{3}$. P. 17. Bon état du gr.
18 $\frac{1}{2}$ v. s. 0. Temps couvert au S. Inyarea l'orage.

2.
Le 28 à 31 40' B. 27. 4 $\frac{2}{3}$. H. gr 16 $\frac{1}{3}$. P. 13. Bortagne du nord
N. et. S. A. léger. S. 6 au. L'onglier au soir a puffé à l'est.

a $7\frac{1}{2}$ Bas. at 14. The gr. 18 $\frac{5}{6}$ C. 19. D. 15. 10 $\frac{3}{4}$. Conv. 11.

à 2 h. 45. 0. 27. 3. Th. 49. 19 press. P. 17. $\frac{1}{2}$ Bar 18. V. O. - Bous
couvert. à 12 h. $\frac{1}{2}$ il tombe beaucoup de pluie & il y a eu un coup de tonnerre.
vers 9 h il a plu beaucoup. à 4 h 1/2

vers 2 h il a plu beaucoup à 4 h 12
à 4.15' B. a été rempli à 4 h 17' B. 14 p. 15.25
B. vers chargé au f.

le 29 à 5h. Bar. 71. Th. gr. 13. Bar. 12. 10 1/2
v. fort. S. O. Temps calme et légèrement.

$\Delta T_{\text{H}} = 10$, $B_2 = 27 \pm \frac{1}{2}$, Th gr. 14, 630m, 13, P 14, 10m concn.

à 4 h. 27. 4. 11. 13. 15. 17. 19. 21. 23. 25. 27. 29. 31. 33. 35. 37. 39. 41. 43. 45. 47. 49. 51. 53. 55. 57. 59. 61. 63. 65. 67. 69. 71. 73. 75. 77. 79. 81. 83. 85. 87. 89. 91. 93. 95. 97. 99. 101. 103. 105. 107. 109. 111. 113. 115. 117. 119. 121. 123. 125. 127. 129. 131. 133. 135. 137. 139. 141. 143. 145. 147. 149. 151. 153. 155. 157. 159. 161. 163. 165. 167. 169. 171. 173. 175. 177. 179. 181. 183. 185. 187. 189. 191. 193. 195. 197. 199. 201. 203. 205. 207. 209. 211. 213. 215. 217. 219. 221. 223. 225. 227. 229. 231. 233. 235. 237. 239. 241. 243. 245. 247. 249. 251. 253. 255. 257. 259. 261. 263. 265. 267. 269. 271. 273. 275. 277. 279. 281. 283. 285. 287. 289. 291. 293. 295. 297. 299. 301. 303. 305. 307. 309. 311. 313. 315. 317. 319. 321. 323. 325. 327. 329. 331. 333. 335. 337. 339. 341. 343. 345. 347. 349. 351. 353. 355. 357. 359. 361. 363. 365. 367. 369. 371. 373. 375. 377. 379. 381. 383. 385. 387. 389. 391. 393. 395. 397. 399. 401. 403. 405. 407. 409. 411. 413. 415. 417. 419. 421. 423. 425. 427. 429. 431. 433. 435. 437. 439. 441. 443. 445. 447. 449. 451. 453. 455. 457. 459. 461. 463. 465. 467. 469. 471. 473. 475. 477. 479. 481. 483. 485. 487. 489. 491. 493. 495. 497. 499. 501. 503. 505. 507. 509. 511. 513. 515. 517. 519. 521. 523. 525. 527. 529. 531. 533. 535. 537. 539. 541. 543. 545. 547. 549. 551. 553. 555. 557. 559. 561. 563. 565. 567. 569. 571. 573. 575. 577. 579. 581. 583. 585. 587. 589. 591. 593. 595. 597. 599. 601. 603. 605. 607. 609. 611. 613. 615. 617. 619. 621. 623. 625. 627. 629. 631. 633. 635. 637. 639. 641. 643. 645. 647. 649. 651. 653. 655. 657. 659. 661. 663. 665. 667. 669. 671. 673. 675. 677. 679. 681. 683. 685. 687. 689. 691. 693. 695. 697. 699. 701. 703. 705. 707. 709. 711. 713. 715. 717. 719. 721. 723. 725. 727. 729. 731. 733. 735. 737. 739. 741. 743. 745. 747. 749. 751. 753. 755. 757. 759. 761. 763. 765. 767. 769. 771. 773. 775. 777. 779. 781. 783. 785. 787. 789. 791. 793. 795. 797. 799. 801. 803. 805. 807. 809. 811. 813. 815. 817. 819. 821. 823. 825. 827. 829. 831. 833. 835. 837. 839. 841. 843. 845. 847. 849. 851. 853. 855. 857. 859. 861. 863. 865. 867. 869. 871. 873. 875. 877. 879. 881. 883. 885. 887. 889. 891. 893. 895. 897. 899. 901. 903. 905. 907. 909. 911. 913. 915. 917. 919. 921. 923. 925. 927. 929. 931. 933. 935. 937. 939. 941. 943. 945. 947. 949. 951. 953. 955. 957. 959. 961. 963. 965. 967. 969. 971. 973. 975. 977. 979. 981. 983. 985. 987. 989. 991. 993. 995. 997. 999. 1001. 1003. 1005. 1007. 1009. 1011. 1013. 1015. 1017. 1019. 1021. 1023. 1025. 1027. 1029. 1031. 1033. 1035. 1037. 1039. 1041. 1043. 1045. 1047. 1049. 1051. 1053. 1055. 1057. 1059. 1061. 1063. 1065. 1067. 1069. 1071. 1073. 1075. 1077. 1079. 1081. 1083. 1085. 1087. 1089. 1091. 1093. 1095. 1097. 1099. 1101. 1103. 1105. 1107. 1109. 1111. 1113. 1115. 1117. 1119. 1121. 1123. 1125. 1127. 1129. 1131. 1133. 1135. 1137. 1139. 1141. 1143. 1145. 1147. 1149. 1151. 1153. 1155. 1157. 1159. 1161. 1163. 1165. 1167. 1169. 1171. 1173. 1175. 1177. 1179. 1181. 1183. 1185. 1187. 1189. 1191. 1193. 1195. 1197. 1199. 1201. 1203. 1205. 1207. 1209. 1211. 1213. 1215. 1217. 1219. 1221. 1223. 1225. 1227. 1229. 1231. 1233. 1235. 1237. 1239. 1241. 1243. 1245. 1247. 1249. 1251. 1253. 1255. 1257. 1259. 1261. 1263. 1265. 1267. 1269. 1271. 1273. 1275. 1277. 1279. 1281. 1283. 1285. 1287. 1289. 1291. 1293. 1295. 1297. 1299. 1301. 1303. 1305. 1307. 1309. 1311. 1313. 1315. 1317. 1319. 1321. 1323. 1325. 1327. 1329. 1331. 1333. 1335. 1337. 1339. 1341. 1343. 1345. 1347. 1349. 1351. 1353. 1355. 1357. 1359. 1361. 1363. 1365. 1367. 1369. 1371. 1373. 1375. 1377. 1379. 1381. 1383. 1385. 1387. 1389. 1391. 1393. 1395. 1397. 1399. 1401. 1403. 1405. 1407. 1409. 1411. 1413. 1415. 1417. 1419. 1421. 1423. 1425. 1427. 1429. 1431. 1433. 1435. 1437. 1439. 1441. 1443. 1445. 1447. 1449. 1451. 1453. 1455. 1457. 1459. 1461. 1463. 1465. 1467. 1469. 1471. 1473. 1475. 1477. 1479. 1481. 1483. 1485. 1487. 1489. 1491. 1493. 1495. 1497. 1499. 1501. 1503. 1505. 1507. 1509. 1511. 1513. 1515. 1517. 1519. 1521. 1523. 1525. 1527. 1529. 1531. 1533. 1535. 1537. 1539. 1541. 1543. 1545. 1547. 1549. 1

2370 B. 27 $6 \frac{3}{4}$. Th. 16 $\frac{1}{2}$. B. 15 $\frac{1}{4}$. P. 14. V. 10.
 Coarct. a. 1st time. Perbanganam.

13. V. Regener; O. A. et. s. o. Vers aff. de la
à 3 h. 55' B. 27. 4. Th. gr. 19 raffe. Bait. 18 $\frac{1}{3}$. P. 16 $\frac{2}{3}$. V. Fort. B
à 2 h. Zateaucours. pla. Vers est très creux au f. s. o.

à 2h. 20' B. 27. 4. Th. gr. 16 $\frac{1}{2}$. P. 13. Bar. 15. V. s. 5'
il a beaucoup plu à 4h. jusqu'à env. environ.
Le 31 à 5h. B. 27. 4 $\frac{2}{3}$. Th. gr. 13 $\frac{1}{2}$ Bar. 12 $\frac{1}{2}$ P. 10.

V. s. 0. assez beau.

à 3h. 45' B. 27. 4. Th. gr. 18 $\frac{1}{2}$. P. 19. Bar. 17. V. s. 8. Beau
beaucoup de nuages. il a beaucoup plu à 11h. ^{à 11h.} un point environ. à 12 $\frac{1}{2}$ h.
à 4h. 40' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$. Th. gr. 17. Bar. 15 $\frac{1}{2}$. P. 18. V. s. N. O. et tombe
apportent quelques gouttes d'eau. long charge au s. o.
Il est

Juin

Le 1er à 5h. B. 27. 5. Th. gr. 13 $\frac{2}{3}$ P. 10. V. s. et. N. E. & gen.

N. E. Beau

à 4h. 5' B. 27. 3 $\frac{1}{3}$. Th. gr. 19 $\frac{1}{6}$. P. 18 $\frac{1}{2}$. V. s. fort. N. E. cour.

à 8h. 40' Bar. 27. 3. 24. 17 $\frac{1}{4}$
Le 2 à 5h. B. 27. 3 $\frac{1}{2}$. Th. gr. 14 $\frac{1}{2}$. P. 11. V. O. très couvert
partout. Il a plu beaucoup pendant la nuit & il pleut encore.

à 10h. 20' B. 27. 4. Th. gr. 13. $\frac{2}{3}$. P. 11. V. N. O. Pluie
générale & abondante. continue.

à 4h. 10' B. 27. 5. Th. gr. 14 $\frac{1}{2}$. P. 13. V. N. O. Pluie très
abondante & continue.

Le 3 à 5h. 50' B. 27. 8. Th. gr. 11. P. 10. V. N. O. Très couvert.

à 4h. 15' B. 27. 7. $\frac{3}{4}$. Th. gr. 17. P. 17 $\frac{1}{2}$. V. N. O. assez beau.

à 8h. 10' B. 27. 8. $\frac{4}{5}$. Th. gr. 16 $\frac{1}{3}$. P. 14. V. assez fort. N. N. O.
Beau.

Eclipse du 1 satellite

La dernière éclipse que j'en ai eu a été à 10h 6' 17". Mais il
touchoit H. C'est tout ce que j'ai pu faire. Temps vrai à 10h 3' 38" (10h 26')

Le 4 à 4h. 50' B. 27. 9 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 11. P. 7 $\frac{1}{2}$ Beau O.

Ne genev N. N. O. un peu fort. Très beau. hier à 10h $\frac{1}{2}$ du soir le vent aux 4 heures
est au moins O. N. O.

à 7h. 4 Bar. 27. 9 passé. Th. gr. 16 $\frac{1}{2}$ (propter solom.) per. 13. Beau.
à 3h. B. 27. 8 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 19 (propter H.) P. 20. Beau. vent comme dessus.

Heureux
ou bon
super.

Mais soit Somme

Midi ou 4 Juin
non corrigé

Preuant un milieu on a eſſayé
non corrigé à 0° 2' 44" 10"

25 0	6	52' 21"	5 13 8	0 5 29	0' 2' 44" 30"
+ 100		52 28½	12 49	5 27½	2 43 45
25 30		53 23½	10 41	5 27½	43 45
		55 42½	7 45½	5 28	44 0
26 0	6	58 28	5 59½	5 27½	0 2 43 45
		58 47	5 41	5 28	44 0
26 30	7	1 32	3 34	5 30	45 0
		1 50	3 39	5 29	44 30
27 0	7	4 35	5 0 58½	0 5 28½	0 2 43 15
		4 53½	0 34½	5 28	44 0
27 30		7 38½	4 57 50½	5 29	44 30
		7 56½	5 7 31½	5 28	44 0
28 0	7	10 41	4 54 48	0 5 29	0 2 44 30
		11 0	4 54 48	0 5 29	0 2 44 30
29 30		13 43½	5 1 44½	5 28	44 0
		14 2½	5 1 25½	5 28	44 0

Equation de la Declinaison — 6' 13

Midi vrai (negligeant 3") 0° 2' 38"

Periode sur le temps vrai + 2' 38"

Equation de l'horloge — 2' 17

Periode sur le temps moyen + 4 55

Le 21 Mai il y avoit 6' 41¼ de sur somme

de retardement 1' 46" ou 106" en 14 jours

ou par jour 7" 43" Il paroît cela que la

Periode retardée de plus en plus, quoique le
temps se soit reforsé.

At 9° Diamètre de II 2 Rev. 42 p. 2/3 assez bien pur.

Hygrom mieux 2 Rev 57 p.

Tertio fort bien 2 Rev. 44 2/3 56 1/2

Quarto assez bien 2 Rev. 54 1/2

2 Rev. 64 part. sont manifest. trop.

2 Rev. 41 1/2 ne sont pas si manifestement trop peu.

Je conclurrois volontiers pour 2 Rev. 50 p.

Parage de d m à un fil horizontal ou Micropne 10° 10' 53" 4/5

Parage au centre de II au même à 11° 25' 23½"

Différence — 1° 8' 29" 7/10

Différence de Declinaison entre l'étoile et le centre 15 Rev. 42 parties

Mais avec quelque incertitude à cause des nuages. Je ne croirois pas
pourtant que l'incertitude puisse aller à plus de 15 ou 20 parties.

Différence des passages 1° 8' 20" 42" temps de la Perse et temps vrai
Temps moy. 1 4 30 30 temps moy. 1 4 30 30

Différence d'Ascension Droite 1° 8' 41" 24" Differ. + 4 37, 8

ou — 19° 10' 30" 30 19" 19"

Ascension Droite de d m 237 1 24 12 Decl. app. II 21° 59' 31" 2

Ascension Droite appar. de II 254 11 50 12 à 11° 5' 22' 45" temps vrai

Asc. droite de d m 236 31 49 0 254° 11' 49" 0"

17 10 29 24
10 49
253 41 49 13

Le 5 à 9^h Bar. 27 4 Th. gr. 17 Pet. 19 $\frac{1}{2}$ Temps couvert. Ste Gen. N. H. V. et
 presque S. S. E. 550. Desprez Presque C. les nuages paraissent 50 ou 550. la
 fumée presque S.

à 3^h. 50' B. 27. 7. Th. gr. 20 $\frac{1}{4}$ P. 22 $\frac{3}{4}$. Temps couvert. Ste Genev. E. S. et.
 V. f. O. il a un peu plus vers midi $\frac{1}{4}$.

à 9^h. 10' B. 27. 7. Th. gr. 18 $\frac{1}{6}$ P. 16 $\frac{1}{2}$. Temps assez beau.

le 6. à 2^h 5' B. 27. 7. Th. gr. 16 $\frac{3}{4}$ P. 15 $\frac{1}{3}$. Temps couvert. V. f. O.

à 3^h. 55' B. 27. 6. Th. gr. 25 $\frac{1}{2}$ P. 27. Très beau. V. Plein S.

à 9^h. 1 $\frac{4}{4}$ B. 27. 5 $\frac{2}{3}$. Th. gr. 24. P. 20. V. f. Très beau

le 7. à 4^h 35' B. 27. 6. Th. gr. 18 $\frac{1}{3}$ P. 15 V. f. Très beau

à 9^h B. 27. 6. Th. 22 $\frac{1}{2}$ P. 24 24 presque

Observation de II le 6

δ m passe à	10 ^h 25' 14 $\frac{3}{4}$	
II Centre à	11 32 39	
Difference	1 ^h 7' 24 $\frac{1}{4}$ "	temps moyen 13 ^h 7' 24 $\frac{1}{4}$ " 40 ^m
Equation	+ 11 35	+ 11 4
Difference d'Ascension droite	1 7 35 50	17 25 25
ou en degrés	16 ^o 53' 57" 30 ^m	16 ^o 53' 57" 38 ^m
Asc. droite appar. de δ m	2 36 31 29 30	
Ascension droite appar. de II	2 53 25 29 8 ^m	à 11 ^h 30'
II Centre plus Méridional. de	8 Reç. 31 part $\frac{1}{3}$	ou 2' 29", 8
Déclinaison appar. de δ m	21 ^o 54' 53", 4	et
	+ 2 29, 8	
Déclinaison appar. de II	21 ^o 57' 35"	

J'ai mesuré la distance des 2 α ± 13 Reç. 22 p. $\frac{1}{2}$ avec quelque incertitude.
 et celle des 2 α 8 20 27 bien mieux.

Si on suppose les 2 α ± distants de et les 2 α 8 de comme
 le donne le nouveau Zodiaque, la première supposition donnera
 par minute, et la 2^e à laquelle je me suis tenu 3 Reç. 35 part $\frac{1}{3}$ par minute. J'en
 ai dressé une table.

A 11 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 5. Th. 23 $\frac{2}{3}$ pet. 25 $\frac{2}{3}$ beau temps.

a 3 $\frac{1}{2}$ Barom 27, 1 $\frac{1}{2}$ Lg. 27 $\frac{1}{4}$ S. Lg. 29 $\frac{1}{2}$ 4. S.

le 8 a 6 $\frac{1}{2}$. 10' B. 27. 6 $\frac{3}{4}$. Th. gr. 20 $\frac{2}{3}$. P. 15 v. O. Très beau.

Y m

La nuit précédente j'ai observé Y m qui est double. les 2 étoiles m'ont paru d'égale grandeur. J'ai pris ou voulu prendre leur distance au micromètre de mon grand télescope. J'ai trouvé au plus 40 parties de distance ou 7". Je puis au moins assurer que leur distance n'est pas plus forte: mais elle pourroit être moindre.

A 15 $\frac{3}{4}$ B. 27 6 $\frac{3}{4}$. Th. gr. 22 $\frac{1}{4}$ Bar. 20 $\frac{1}{4}$ très beau

A 3 $\frac{1}{4}$ Bar. 27 6 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 20 $\frac{2}{3}$ Bar. 27 $\frac{1}{2}$ Beau ^{quelques} nuages.

Peu après 4 $\frac{1}{2}$ le petit Th. étoit à 29. Mais le soleil ~~est~~ donnoit depuis quelque temps sur par la fenêtre de l'O (ouverte) sur celle du O et l'échauffoit.

Midi du 8. Juin.

Hauteurs du						En prenant un milieu on a
bars supérieurs	Matin	Soir.	Somme	Méthode	Méthode	Méthode
37 0	4 $\frac{1}{2}$ 3' 50"	4 $\frac{1}{2}$ 1' 50"	0 $\frac{1}{2}$ 5' 40"	non corr. n	non corr. n	Midi non corrigé à 0 $\frac{1}{2}$ 2' 50" 28"
	4 9	1 31	5 40		2 50	ou 0 $\frac{1}{2}$ 2' 50" $\frac{1}{2}$
37 30	6 54	3 58 47 $\frac{1}{2}$	5 41 $\frac{1}{2}$ 0	2 50, 3 quart.		Donc Equ de Declin. - 3 $\frac{1}{2}$
	7 13 $\frac{1}{2}$	58 27 $\frac{1}{2}$	5 41	2 50, 2		Midi vrai à 0 $\frac{1}{2}$ 2' 47"
38 0	8 9 59	55 41 $\frac{1}{2}$ 0	5 40 $\frac{1}{2}$	2 50, 1		Donc Peco. sur l'v. + 2' 47"
	10 18	55 22 $\frac{1}{2}$	5 40 $\frac{1}{2}$	2 50, 1		Equ. de l'hor. - 1 35
38 30	13 4	5 52 30 $\frac{1}{2}$	5 40 $\frac{1}{2}$ 0	2 50, 1		Peco. sur l' moy. + 4 22
	13 23	52 18	5 41	2 50, 2		ou retardem. de 33" en 4 jours ou
39 0	8 16 8 $\frac{1}{2}$	49 33 0	5 41 $\frac{1}{2}$	2 50, 3		de 8 $\frac{1}{4}$ par jour depuis le 4
	16 27	49 14	5 41	2 50, 2		
39 30	19 14 $\frac{1}{2}$	5 46 27 $\frac{1}{2}$	5 42 0	2 51		
	19 33 $\frac{1}{2}$	46 46 $\frac{1}{2}$	5 42	2 51		
40 0	8 22 19	43 22 0	5 41	2 50 2		
	22 37 $\frac{1}{2}$	43 3	5 40 $\frac{1}{2}$	2 50, 1		

à 9h. 10' B. 27. 6. Th. gr. 25. P. 22 $\frac{1}{4}$. v. st. et. C. Heger D.

Tous très couverts de nuages au S. & ~~M.~~ menaçant orage.
pas tant menaçant: aussi n'y en a-t-il pas encore à 10 $\frac{1}{2}$

7^h le 8 Jours.

59

δ m a passé à 10^h 17' 20" 45". Il pourroit être un tant soit peu au dessous du fil parallèle : mais c'étoit tout au plus de 2" on peut hardiment compter 1" qu'il faudra retrancher de la distance que je trouverai, si le temps est favorable.

Donc δ m	10 ^h 17' 20" 45"	
II Centre à	11 23 59 40	Diam. bien pris
Différence en temps de la Pendule	1 6 18 55	2 Rev. 54 1/2 p.
En temps moyen	1 6 19 17	ou 2 Rev. 55 1/2 au moins.
En partie de l'équateur ou en Ascens. dr.	19 ^h 57' 32" 42"	Donc 46" 1/2 ou 20"
Ascension droite apparente de δ m	235 31 29 48	
Ascension droite apparente de II	253 09 2 36	à 11 ^h 21' 1/4 t. vrai
Différence de Declin. dont II plus Méridien.	3 Rev. 68 1/2	Dans Borel.
Or en parties de Degrés	1' 6" 1/2 21"	
Ajoutez le Demi Diamètre	25" 10	
Différence de Declinaison	1' 29" 34"	
Retrancher 1" pour la raison cy dessus	1' 28" 34"	
Declinaison de II vraie	21° 24' 45" 24"	
Declinaison apparente de II	21° 56' 21" 36" 14	Autr.

A 11^h 1/2 le vent aux Vagues est Ouest.

Le 9 à 4^h 45. B. 27. 6. Th. gr. 20 1/3. P. 17 1/2 V. Regener, N. N. E.

16. 66. S. S. E. tem. couvert vers l'horizon de tous côtés

à 12^h. 20' B. 27. 5 1/2 Th. gr. 27 1/3 P. 30 1/2. V. S. S. E. beau

à 2^h 50' Barom. 27, 8 1/2. Th. 29 P. Th. 30 1/2

à 3^h 50' B. 27. 5 1/2. Th. gr. 29 Presque 30. P. Th. 30 1/2 Très Beau

V. O. ou plutôt S. S. O.

9 Juin

Immers. de δ 69 à $9^h 10' 19''$ ^{climé} 21 p. 10 y avoir
 100 les peu de secondes d'erreur donc l'immersion de l'Etoile
 sera arrivée plutôt de ne crois pas que l'erreur ait pu aller
 à plus de 7 à 8". de ne ferois que de me mettre au
 Telescope. Sur la lumière de l'Etoile j'ai eu qu'elle devoit
 être δ 69 ce elle l'étoit réellement en conséquence j'ai remis
 l'instrument

A $10^h 14' 33''$ elle a été sortie sans doute par l'air. Survenu

A $10^h 12' 34''$ (donc j'en suis sûr pour quoi, l'observation précédente
 est manifestement fautive) l'Etoile δ 69 étoit distante du bord
 le plus voisin ou Occident de 6 Révolutions 92 parties.

A $10^h 14' 30''$ la distance étoit précisément égale à l'ouverture
 du Champ de mon Telescope.

2 Satellite de II

Temps vrais

Emergence	à $10^h 56' 7''$	Près près du Cœur.	à $10^h 53' 15''$
Il paroit mieux	à $10^h 57' 7''$		à $10^h 54' 15''$
Très micux	à $10^h 57' 44''$		à $10^h 54' 52''$
			Clair à $10^h 53' 41''$

Le 10 à 6^h. B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 22 $\frac{1}{4}$ P. 19. V. f. Très br. charge
 Embrassant orage au s. s. o. les nuages vont d'une vitesse étonnante.

à 1^h. 52' B. 27. 6. Th. gr. 25 $\frac{1}{4}$. P. 26. V. f. o. vers 6^h. $\frac{1}{4}$ jusqu'à
 Th. environ il tombe un peu de pluie par intermittence. Temps très beau pour le soir.

à 2^h 50' Baromètre 27, 5 $\frac{1}{2}$ Lh. 26 P. Lh. 26 $\frac{1}{3}$

à 3^h. 53' B. 27. 5. Th. gr. 26 $\frac{1}{7}$. P. 27. 11

à 6^h. 45 B. 27. 5. Th. gr. 27 $\frac{1}{3}$. P. 27. 30 $\frac{1}{2}$ Soleil dessus. grand V.

O. Beaucoup de nuages partant surtout vers l'horizon au s.

A 7 $\frac{1}{2}$ Bar. 27.5 Ther. 27. Soleil de jour. Gr. 26 $\frac{1}{2}$. J'ai entendu je pense
tonner tout à l'heure. L'Orage vient du S. ou de tous les Côtés excepté le N. O. et
l'O. Il y a réellement orage qui a commencé vers 4 $\frac{1}{2}$ il pleut, il éclaire, il
tonne. L'Orage paraît aller vers du S. E. mais sans vent droit à nous il
semble venir vers l'Est. L'horizon est beau de l'Oue et S. se chargeant
cependant de plus en plus vers l'Ouest.

(A 6 $\frac{1}{2}$ du matin il avoit passé un gros nuage noir et ténébreux, qui
n'a donné ni pluie, ni vent. Peu après il en tombé quelques gouttes d'eau.)

Vers 4 $\frac{1}{2}$ le soir l'Orage continue, les éclairs sont fortes, la pluie est
grosse.

Depuis environ 10 h. jusqu'à environ 11 h. du matin dans le 11 eme
il est tombé une pluie très forte avec tonnerre & éclairs nombreux.

Le 11 à 5 $\frac{1}{2}$ B. 27.5 $\frac{12}{3}$ Th. gr. 19. P. 16 $\frac{1}{4}$ V. S. Temps assez beau
cependant couvert de quelques nuages, plus noir au S. O. le N. O. paroit
encore chargé d'un orage.

à 2 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ B. 27.5 $\frac{1}{3}$ Th. gr. 24. P. 25. V. S. O. beau.

Le 12 à 5 $\frac{1}{2}$ 50' B. 27.3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 18 $\frac{1}{3}$ P. 17 $\frac{1}{4}$ V. S. O. Couvert

à 9 $\frac{1}{2}$ Bar. 27.3. Th. gr. 21. P. 23 $\frac{1}{2}$ Nuages qui vont bien vite. Grand vent
par bouffées. Inclinant un peu vers l'Ouest. Il pleut assez bien tout le jour. Hier.
Le temps commençoit à se lever le soir. Il y avoit en la nuit de l'orage.

à 2 $\frac{1}{2}$ 50' Baromètre 27,5 Th. 21 $\frac{2}{3}$ P. 19 $\frac{1}{2}$ L'horizon

chargé à l'Ouest le reste Ciel serein.

à 3 $\frac{1}{2}$ 45' B. 27.5. Th. gr. 21 $\frac{2}{3}$ P. 21 $\frac{2}{3}$ V. O. L'horizon
n'est point libre vers l'Ouest. vent assez fort.

Le 13 à 6 $\frac{1}{2}$ B. 27.7 $\frac{2}{3}$ Th. gr. 16. Soleil de jour. P. 13. V. S. O. Très beau

à 1 $\frac{1}{2}$ 45' B. 27.8. Th. gr. 19 $\frac{1}{2}$ P. idem. Très beau.

à 3 $\frac{1}{2}$ 40' B. 27.8 un peu passé. Th. gr. 20 $\frac{1}{2}$ P. 19 V. S. O. Très beau

le 14 à 7 $\frac{1}{2}$ Bar. 27.8. Th. gr. 19 presque P. 17 $\frac{1}{2}$ Vent SE très beau.

à 2 $\frac{1}{2}$ 50' Baromètre 27,6 $\frac{1}{2}$ Th. 22 $\frac{1}{3}$ P. 24 $\frac{1}{5}$ L'horizon
presque libre N. N. O.

J'ai le 14. observé p.m. assez bien, par le Cercle. Distance
de l'atmosphère de l'atmosphère ou de l'atmosphère.

le 15 à 4^h 50' B. 27. 7. $\frac{1}{2}$. Th. gr. 17. P. 13 passe. V. plein ouest
Tous couverts ubiques il a plu pendant la nuit sans tonnerre selon notre meilleur
les nuages à l'ouest ressembloient beaucoup à une nuée, il y a plu beaucoup.
à 3^h 40' B. 27. 8 Th. gr. 18 $\frac{3}{4}$. P. 19. O. il a plu vers 40 $\frac{1}{2}$. E
vers 6 milles. Tous couverts, cependant il a plu par vents.

le 16 à 4^h 45' B. 27. 8 $\frac{3}{4}$. Th. gr. 13 $\frac{3}{4}$ P. 10 $\frac{1}{2}$. V. S. O.
Couverts ubiques, et il pleut ubiques.
à 1^h 40' B. 27. 7 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 17 $\frac{3}{4}$ P. 20 V. S. O. Tous couverts
en partie.

à 3^h 45' B. 27. 7 $\frac{1}{3}$. Th. gr. 18. P. 19. Couverts.
le 17 à 5^h 50' B. 27. 5. Th. gr. 14 $\frac{1}{4}$. P. 13. V. S. O. Tous très
couverts ubiques. il pleut à l'ouest.
à 1^h 45' B. 27. 4 Th. gr. 15 $\frac{2}{3}$. P. 12 $\frac{1}{3}$. V. Par bouffées O. Tous couverts.
depuis ce matin il a plu environ d'une heure en l'air pendant quelques moments. Il a tombé
de la grêle assez forte. il pleut encore & cela vient du S. O.

à 2^h 55' B. 27. 4 instant a fait. Th. gr. 17. P. 16. il pleut au S. E. & O.
X le 18 à 4^h 35' B. 27. 8 $\frac{2}{3}$. Th. gr. 9 $\frac{1}{3}$ P. 6. V. N. O. Tous assez
beau à l'orient. mais à l'ouest il y a beaucoup de nuages. Très beau d'ouest.
vient assez fort.

à 2^h $\frac{1}{2}$ B. 27. 9. Th. gr. $\frac{13}{6}$. P. 14 $\frac{1}{2}$. V. N. O. par bouffées. Couverts
il a tombé quelques gouttes d'eau vers 8^h $\frac{1}{2}$

à 7^h $\frac{3}{4}$ B. 27. 9 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 13 $\frac{1}{6}$ P. 12 V. N. O. Couverts.

à 10^h B. 27. 10. Th. gr. 11 $\frac{7}{8}$. P. 11 $\frac{7}{8}$. Vent N. O. Je vis la lune,
mais je ne puis voir \odot & M

Micrometre

à 10^h $\frac{1}{2}$ temps plus vers Distance de Menelaus et Dionysius 13 B. 7 p.
assez bien prise. Je ne puis voir \odot & M . Je vois fort bien M , et de sa situation
je conclus M est éclipsé. Il en 10^h $\frac{3}{4}$ Petit Therm. 4. Je renonce le temps se couvra
de plus en plus. Il est presque 11^h $\frac{1}{4}$. Le vent aux nuages est au moins plein & fort.

à 19 à 4^h. M. B. 27.10. Th. gr. entre 10 & tempérè de 12. P. 6 $\frac{1}{2}$ V.N.O.

Tous couverts presque partout.

à 7^h 35' B. 27.10, Th. gr. 11 $\frac{1}{8}$ P. 12 V.N.O. le tems se découvre assez bien

à 1^h 45' B. 27.9. Th. gr. 14 $\frac{1}{3}$ P. 16. V.N.O. Tempère couvert.

à 8 $\frac{1}{2}$ B. 27.9. Th. gr. 16 P. 10. Temps très serin. Vent d'O selon St. Etienne
 & Desprez. Presque d'O ou d'même plein selon St. Genes. & le port. Coq. Je
 m'appetendois qu'il y a des ébouges qui chargent l'horizon à l'Est de SE.

Micromètre

À 9^h Distance de Ménélaüs & Dronyrius 12 Reg. 33 p. $\frac{1}{2}$
 bien plus sure observation que celle d'hier.

Eclipse du 1 satellite de J

Immersion à 10^h 29' 26" D. de la Lerd. 10^h 25' 42" D. vr.

Il est déjà très clair à 10^h 30' 31" D. ou je conclus qu'il peut bien se
 faire que je l'aie vu un peu tard. 10^h 28' 7" C. vr.

Il a absolument toute sa clarté à 10^h 31' 26". 10^h 27' 42" D. vrai

Le temps étoit très clair. les bandes de J paraissent au mieux.

Le 20 à 6^h 50' Barom. 27,9 $\frac{1}{5}$ Th. 13 $\frac{1}{2}$ P. 13 V.N.O.

Tout couvert. S. Etienne M. O

à 1^h 15' B. 27.9 $\frac{1}{3}$. Th. gr. 17 un peu plus. O. 17 V. par bouffées V.N.O.
 Très beau.

À 7^h 15' B. 27.9 $\frac{1}{3}$ Th. gr. 18. P. 13. V. d'O d'O avec force
 très beau.

Le 21 à 4^h $\frac{1}{2}$ B. 27.10 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 13 $\frac{1}{4}$ P. 9. V.N.O. Très beau

Minuit du 20 au 21.

J'ai pris le 20 au soir des hauteurs: mais la tour m'a empêché de
 prendre les correspondantes ce matin. Je les ai calculées, et corrigées
 l'un par l'autre, on a Minuit

à	12 ^h 3' 50" $\frac{1}{2}$
Donc Lendule sur le t. vr.	+ 3 50" $\frac{1}{2}$
Ecu. de l'horloge	+ 0 59" $\frac{1}{2}$
Lendule sur le t. moyen	+ 2' 51"

C'est 1' 31" en 12 $\frac{1}{2}$ ou 7" $\frac{1}{2}$ par jour. de retardement.

à 24.4.5' B. 27. 9 passé Th. gr. 20 $\frac{2}{3}$ P. 23 $\frac{1}{2}$ V. N. O. le tems
le cours

à 24.45. B. 27. 9 Th. gr. Fenêtres ouvertes 21. P. 23 $\frac{1}{3}$.

à 35 B. 27. 9 Th. 21 $\frac{1}{4}$ P. Th. 23 $\frac{1}{3}$

Midi Du 21

N'avoir pris de bonnes hauteurs le matin les nuages m'empêchent de prendre
les correspondances, sauf les 2.

Hauteurs	Matin	Soir	Somme	Moyen	Midi vrai à	Equ. de la Prélogie
Qu bord super.						+ 1 6
14° 30'	5° 45' $\frac{1}{2}$	6° 24' 39"	0 7 47 $\frac{1}{2}$	0 3 53 $\frac{3}{4}$		3' 53 $\frac{3}{4}$
15° 0'	5° 46' 21 $\frac{1}{2}$	6° 21' 26"	0 7 47 $\frac{1}{2}$	0 3 53 $\frac{3}{4}$		+ 2 47 $\frac{3}{4}$
						ou 3" $\frac{1}{4}$ depuis minuit.

Le 22 Il a fait avec froid le matin et temps couvert. Il s'est éclairci vers 9^h.

à 6° 45' Bar. 27 7. Th. gr. et Clair. 20. Beau temps, quelques nuages. Vent S. S. E. selon l'homme O. plein. Le vent Coeq. S.

à 5 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 Th. gr. 23 $\frac{1}{2}$ P. 22 $\frac{1}{2}$. assez beau. Vent S. O. aux abords.

Minuit Du 21 au 22

Bord	21 au	22 au	Somme	Moyen	Prenant un milieu on a minuit non
Supérieurs	Matin	Soir.			Corrigé à
14 0	4 29 53 $\frac{1}{2}$	6 27 59 $\frac{1}{2}$ 24	7 53 12	3 56 $\frac{1}{2}$	12° 3' 55" 12"
	40 12 $\frac{1}{2}$	27 34 $\frac{1}{2}$	7 52	3 56	Equation de la déclinaison + 35
14 30	43 8 $\frac{1}{2}$	24 41	7 52 $\frac{1}{2}$	3 56 $\frac{1}{4}$	Minuit vrai 12° 3' 55" 47"
	43 24 $\frac{1}{2}$	24 24	7 52 $\frac{1}{2}$	3 56 $\frac{1}{4}$	Donc l'heure sur t. vrai + 3 55 47
15 0	5 46 22	6 21 29	7 51	3 55 $\frac{1}{2}$	Equation de l'horloge + 1 12 30
	46 41	21 4 $\frac{1}{2}$	7 50 $\frac{1}{2}$	3 55 $\frac{1}{2}$	Remise sur temps moyen + 2 43 17
15 30	49 34	18 14 $\frac{1}{2}$ 24	7 52 $\frac{1}{2}$ 12	3 56 $\frac{1}{4}$	ou 7 $\frac{1}{2}$ depuis hier minuit ou en 24 $\frac{1}{2}$ ce
	49 57	17 54 $\frac{1}{2}$	7 52 $\frac{1}{2}$	3 56 $\frac{1}{4}$	qui s'accorde assez avec le calcul d'hier.
16 0	5 52 50	6 15 1 $\frac{1}{2}$	7 51 $\frac{1}{2}$	3 55 $\frac{1}{2}$	
	53 10	14 47 $\frac{1}{2}$	7 52 $\frac{1}{2}$	3 56 $\frac{1}{4}$	
16 30	56 2 $\frac{1}{2}$	11 52	7 54 $\frac{1}{2}$	3 57 $\frac{1}{4}$	
	56 22	11 32 $\frac{1}{2}$	7 54 $\frac{1}{2}$	3 57 $\frac{1}{4}$	
17 0	5 59 13	6 8 34 24	7 51 12	3 55 $\frac{1}{2}$	
	59 32 $\frac{1}{2}$	8 18 $\frac{1}{2}$	7 51	3 55 $\frac{1}{2}$	

à 7 $\frac{3}{4}$ Bar. 27 6 Th. gr. 22 $\frac{1}{2}$ Est. (soleil venant) 25. Beau.

Le 23. à 6^h. 55' B. 27. 7 $\frac{1}{3}$ Th. gr. (vent de l'effort) 19 $\frac{2}{3}$ P. 14 Très beau

à 14.10 P. B. 27. 7. $\frac{1}{4}$ Th. gr. 20 $\frac{2}{3}$ P. 21. Très beau

à 3^h. 45' B. 27. 8 Th. gr. 23 $\frac{1}{3}$ P. 22 V. N. O. Très beau.

à 7^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 7. Th. gr. 20 $\frac{1}{2}$ P. 20. Beau. quelques nuages

à 24 à 4h. $\frac{3}{4}$ M. B. 27. 7. Th. gr. 14 $\frac{1}{2}$ P. 9 $\frac{3}{4}$ v. f. et
W.O. Regener. N. petit coq. N.E. Très beau

à 2h 40' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 23 $\frac{3}{4}$ P. 25. v. f. et. f. e. Stegener;
& petit coq. N.W.E. Très beau.

à 6h. 40' B. 27. 3. $\frac{3}{4}$ Th. gr. 25. P. 23 $\frac{1}{2}$ v. f. et. f. e. Stegener;
~~W.O. Regener.~~ N.E. petit coq. - E. l'horizon chargé de tous côtés plus fort à l'ouest.

à 25 à 6h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 5. Th. gr. (soit après) 20 $\frac{1}{4}$ P. 17.
v. f. et. f. e. petit coq N. Stegener, N.W.O. Temps chargé au f. de l'O.

(Raphe pendant la nuit)

à 2h 10' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 25 $\frac{1}{4}$ P. 25 $\frac{3}{4}$ v. f. et. N.W.E.
Petit coq, N.O. Stegener, N.W.O. Très beau il y a quelques nuages

à 2h 50' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 25 $\frac{3}{4}$ P. 27. 27. Ciel très
à 5h. 50' B. 27. 4 Th. gr. 27. P. 26. v. f. et. f. e.

Regener. N.W.O. P. coq. N.E. Très beau. menaçant orage au f. de l'E.
à 4h. 25. B. 27. 4 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 26. P. 23. v. f. et. f. e. petit

coq E. f. e. Temps chargé beaucoup. orage fort épais depuis le N.O. jusqu'à
l'E. les nuages très vifs au dessus de Montmartre, il tonne assez bien de ce côté là
aussi bien qu'au f. O. à 5h 6' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 27. P. 26. v. f. et. f. e.

depuis le f. O. jusqu'au N. les nuages paraissent épaissir du N.W.E.
il est déjà tombé quelques gouttes d'eau le f. au coq Stegener N.E.

à 8h 10' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 27. P. 26. v. f. et. f. e.
N.E. Stegener au N.E. à 8h 10' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 27. P. 26. v. f. et. f. e.
il pleut à l'ouest
en fait pour tout il ne tonne plus qu'à l'O. le tout au plus au N.W.O.
les nuages sont très vifs de ce côté (le soleil est couché après
10' de la Pénale). je finis qu'il ne tonnera plus les nuages viennent
actuellement du N. au N.W. au plus bas que nous

à 26 à 4h. 35. B. 27. 6. Th. gr. 20 $\frac{1}{4}$ P. 15 $\frac{1}{2}$ v. f. et. O
Stegener, E. petit coq N.W.O. l'horizon couvert de tous côtés

à 12h. 40' B. 27. 5 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 24 $\frac{1}{2}$ P. 25 v. f. et. grand et petit
coq N.O. Stegener, N.E. il a tombé un peu de pluie vers 7h. Temps couvert
légèrement, beaucoup au dessus de nous surtout vers l'E.

à 3h. 40' B. 27. 5. Th. gr. 26 $\frac{1}{4}$. P. 24 $\frac{1}{2}$ V. N. il y a pour le présent
une nuée au-dessus de nous qui vient du N.E. une autre vers l'ouest. Il pleut vers
ces deux parties. pas encore de. l'on entend gronder le tonnerre.

à 4h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 5 un peu passé. Th. gr. 25 un peu passé. P. 22. V. N.
nous ne nous sommes point senti de la nuée. ^{elle} est passée du N. au S. O. et il pleut
à présent. le vent est encore beaucoup chargé au N.E.

à 6h. 25' B. 27. 5 passé Th. gr. 24 $\frac{2}{3}$. P. 20 $\frac{3}{4}$. V. N.
à 5h. $\frac{1}{4}$ environ l'on a entendu quelques coups de tonnerre assez forts. il est tombé
un peu de pluie. l'orage venoit du N.E. & s'est étendu de tous côtés. il pleut
encore pour le présent mais beaucoup sans tonnerre.

à 7h. 59' il y a un orage assez fort à l'Est il pleut actuellement
la nuée paroit suivre la cheminée des précipitations elle la suit
effectivement en tournant cependant presque jusqu'à l'ouest; notre
Coq a suivi exactement la route de la nuée les autres n'ont rien fait.
ils sont restés au N.O. à 8h. 12' il ny a plus rien à craindre

le 27. à 4h. $\frac{2}{3}$. B. 27. 6. $\frac{2}{3}$ Th. gr. 17 $\frac{1}{2}$ P. 12 $\frac{3}{4}$. V. N. O. P. N.
Vents assez beau rempli de vapeurs de quiparait au plus qui est gâté
(il éclaircit encore hier à 10h. $\frac{1}{2}$ l'on avoit assez de jour sans nuage)
à 9h. 6' B. 27. 6. $\frac{1}{2}$. Th. gr. 29 $\frac{3}{4}$. P. 18 V. N. O. Très beau.
à 2h. 50' B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 24 $\frac{1}{4}$ P. 25. V. N. O. Très beau
à 4h. 24' B. 27. 5. Th. gr. 25 $\frac{1}{4}$ P. 25. V. N. O. Très beau de
vapeurs se préparant à l'orage. il n'y en a point eu

le 28. à 6h. 40' B. 27. 5. Th. gr. 17 fort. P. 15 V. N. N. O. Beau.

à 8h. 35' B. 27. 5. Th. gr. 19. P. 18. V. N. O. Très beau

à 12h. 56' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 19 $\frac{1}{2}$. P. 15. V. N. O. Pluie universelle
à 3h. 30' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 18 $\frac{2}{3}$ P. 12 $\frac{2}{3}$. la Pluie continue.

à 4h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 18. P. 15. V. N. N. O. la pluie ~~est~~ est assez

vents couverts.
à 7h. B. 27. 4 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 17 $\frac{3}{4}$ P. 15 $\frac{3}{4}$ V. N. assez beau

le 29^e à 4h. 40'. B. 27. 6 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 12 $\frac{1}{2}$ P. 7. W. st. et. gr. 2 yeux
N.W.O. Regener, N. Vasserre. Très beau

à 925 58' Baromètre 27, 5 $\frac{1}{2}$ p. p. Therm. 17 $\frac{1}{3}$ P. 17. 16 V.M.

N.W.O. St. Etienne
à 4h. 25' B. 27. 5. Th. gr. 18 $\frac{1}{2}$ P. 18. V. N. et N.W.O. Beau.

le 30 à 4h. 3 $\frac{3}{4}$ B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 12 $\frac{3}{4}$ P. + 7 $\frac{1}{2}$ v. st. et. S.

Petit coup. S. Regener, N. Beau.
à 4h. 45' B. 27. 3 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 17 $\frac{1}{4}$ P. 20 $\frac{1}{2}$ V. S. O. fort. Couvert.

à 4h. 3 $\frac{3}{4}$ B. 27. 3 $\frac{1}{3}$ Th. gr. 17 $\frac{1}{2}$ P. 20. V. S. O. petit coup. st. et. O.
Toujours couvert

Eclipse du 3 satellite le 30

	J. p. couch.	J. p. lev.	Remarque
Il pointe à	9 24 21	9 19 45 40	Ce changement est fondé sur le Minut Du 4 au 5 du lieu, donc l'Observation pour mieux que celle du 3 satellite midi.
Devenu à	9 25 28	20 50 53	
Assez brillant	9 27 58	23 26 23	
Bien brillant	9 29 13	24 44 36	
Moins lephéant que le 2 ^e	9 29 55	26 23 20	
Il paraît d'aler le 2 ^e	9 32 9	27 27 34	
Il est plus brillant que le 2 ^e	9 35 40	31 44 11	
Il ne paraît plus augmenté et paraît toujours plus petit que le 1 ^{er} qui doit plus éloigné de la que le 2 ^e et le 3 ^e			
à 10' Bar. 27 32			

Juillet

le 1^{er} à 5h. B. 27. 4 Th. gr. 14 P. + 10 v. le beau coup. st. et. N.
Regener. O. assez beau.

à 2h. B. 27. 3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 18 $\frac{1}{2}$ P. 22 V. N. et N.W.O.
à 2h. B. 27. 3 un peu passé. Th. gr. 19 $\frac{1}{3}$ P. 22 $\frac{2}{3}$ couvert après. V. S. O.

à 2h 50' Baromètre 27, 5 Th. 19 $\frac{2}{3}$ P. 21 $\frac{1}{2}$ V. S. O. un
peu fort.

à 4h. B. 27. 3 Th. gr. 10 pas tant à fait. P. 20 $\frac{1}{4}$ V. S. O. petit
au S. et au S. E. à l'ouest.

à 4h 30' B. 27. 3. Th. gr. 19 P. 17. V. N. et. S. O. petit coup. & Regener.

à 4h 30' B. 27. 3. Th. gr. 19 P. 17. V. N. et. S. O. petit coup. & Regener.

à 4h 30' B. 27. 3. Th. gr. 19 P. 17. V. N. et. S. O. petit coup. & Regener.

a 8 h 25' Baromètre 27 3/2 plus d'orage après forte la
Nuit a paru à l'Ouest a 8 h 30' il y a eu un coup de tonnerre
au N. O. la pluie tombe a l'Est & Sud-Ouest a 8 h 30' il ne
pleut presque plus.

a 2 a 6 h 5' Bar. 27 5/8 Th. gr. 13 1/4 P. 10. V. O. Très calme
il commence a pleuvoir.

a 3 h. Bar. 27 5/8 Th. gr. 13 3/4 P. 13. V. fort O. il pleut a chaque
dysant. Très bruyant surtout au S. & a l'O.

a 4 h Bar. 27 5/8 Th. gr. 13 3/4 P. 13. Il y a eu de bonnes ondées l'après-midi.
Vent au main S. O. a 4 h 1/2 il pleut la pluie mouille tout la fin de l'O.
un peu celle du S. O. pour les d'oter donc Vent S. O.

a 5 h a 4 h 40' Bar. 27 6 3/4 Th. gr. 11 1/2 P. 9. S. & Ouest
O. se gend. O. uelque calme mais le vent.

a 6 h Bar. 27 7 presque. Il pleut fort.

a 1 h. Bar. 27 7. presque Th. gr. 13 3/4 P. 13 1/2 V. O. il pleut de tems en
tems a 3. Bar. 27 6 1/2 Th. gr. 14 1/2 P. 14 ou 15 1/2 Continuation de temp. et de
Vent. Vent toujours fort.

Midy du 3 Juillet

Haut du	Hauteur du	Hauteur du	Hauteur du	Hauteur du	Hauteur du	Hauteur du	Hauteur du
Bar. sup.	Bar. sup.	Bar. sup.	Bar. sup.	Bar. sup.	Bar. sup.	Bar. sup.	Bar. sup.
34° 55'	7° 49' 36"	2° 19' 34"	0 9 10	0 4 35	0 4 35	0 4 35	0 4 35
35 0	49 54	19 15	9 13	4 36 1/2	4 36 1/2	4 36 1/2	4 36 1/2
	52 39	16 39 1/2	0 9 8 1/2	4 34 1/2	4 34 1/2	4 34 1/2	4 34 1/2
	53 02	16 54 1/2	9 10 1/2	4 35 1/2	4 35 1/2	4 35 1/2	4 35 1/2

les hauteurs du matin ne sont pas des meridiennes. enfin de 9 h 45 m par jour.

a 4 a 24 h. Bar. 27 6 Th. gr. 10 1/3 P. + 9. V. fort
fort S. O. il commence a pleuvoir.

a midi Baromètre 27 4 5/8 Th. 11 P. 7 3/4 il y a beaucoup
plus. Ce matin le temps n'est gueres plus beau. Attuellement le
Vent est toujours fort.

a 2 1/2 Bar. 27 4 3/8 Th. 11 P. 9 1/2 le temps perservere le vent m'a paru toute la journée.
O a vu mages brant un peu sur le S. O. aux Corps il y a eu un peu d'avantage. Mais pas
trop beau temps.

a 3 h 1/2 Baromètre 27 4 2/8 Th. 11 un peu calme. Petit 10, le temps
est toujours chargé. le vent presque égal mais plus soufflé moins
fréquent. le poupiere ne fera pas mal a la gorge de Minie.

le 5 a 4^h. 55. B. 27. 4. Th. gr. + 11 passé. P. 10. V. s. f. O. le soleil pâle. quelques nuages surtout sur l'horizon. Merne est revenue hier bien nouille, ce qui le compote, c'est qu'il n'a pas séché le tout.

At 11^h 1/2 Bar. 27 3/4 Th. gr. 19 3/4 P. 14 3/4 Vent aux changes 50 ou plus vers le S. encore. Car les coqs ne s'accordent pas. Couvert et gouttes d'eau parcy par la. le temps menace toujours pluie. a 3^h. B. 27. 2 3/4 Th. gr. 14 1/2 P. 17 1/2 V. S. O. il y a eu toujours pour intermède le P. qui a fait de fort bon fait de se munir d'un parasol, car le soleil aurait pu gâter son teint, ou la pluie sa figure.

At 5 1/2 Bar. 27 2/3 Th. gr. 14 3/4 P. 13. Il fait assez beau: mais est-ce pour longtemps. Les coqs sont à l'œuvre saule le petit qui est presque au 2^e.

Eclipse du 1. satellite. le 5

Outre le Crépuscule, il paraît des nuages légers sur M. Ainsi je ne donne pas l'observation suivante comme bien exacte. L'immersion se seroit fait sans doute appercevoir environ 1' plutôt sans les 2 causes citées.

Immersion bien décidée à 4^h 46' 35" 8' 41' 45"

Le satel. a repris son éclat à 4^h 47' 30" 8' 42' 40"

L'immersion vraie est probablement arrivée vers 4^h 41'

le 6 a 5^h. M. B. 27 2 1/2 Th. gr. 12 1/3 P. 10 1/3. V. S. et S. O

Mégère, N. N. O. Petit coq N. Nuages du S. O. il fait très beau pour l'or. les nuages ont commencé à couvrir le soleil vers 7 1/2 et le Bar. est à 27 2 1/4. Il pleut a 4 1/2.

Minuit du 4 au 5.

Hauteurs Du bord supérieur. le		le 6		Minuit non		Milieu Minuit à		12 ^h 5' 19" 42"
le fil mobile au 31017		au matin.		Corrigé		Eq. de la Déclinaison		— 31 10
Dessus du fixe.		Somme		Minuit vrai				12 4' 48 $\frac{1}{2}$
24 0-100	4 22 37 $\frac{1}{2}$	7 48 1 $\frac{1}{2}$	0 10 39	0 5' 19" 30"	Donc. Pchd. sur tems vrai			+ 4' 48 $\frac{1}{2}$
24 30 "	22 14	48 21 $\frac{1}{2}$	10 39 $\frac{1}{2}$	5 19 45	Eq. de l'Horloge			+ 3' 48 $\frac{1}{2}$
	19 34	51 0	10 40	5 20	Pendule sur le t. m.			+ 1' 0"
35 0	19 15	51 24	10 39	5 19 30	ou - 1' 43" 17" depuis le minuit Ou 21 au 22 Juin le qui donne 1' 43" $\frac{1}{4}$ en 13 jours ou 7" 51" par jour			
	10 29 $\frac{1}{2}$	54 8 $\frac{1}{2}$	10 38	5 19				
35 30	10 10	54 27 $\frac{1}{2}$	10 38 0	5 19				
	13 20 $\frac{1}{2}$	57 14	10 40	5 20				
36 0	13 6	57 33	10 39	5 19 30				
	10 25	8 0 10	10 41	5 20 30				
	10 6	0 35	10 41	5 20 30				

At 9 5/2 Bar. 27 2. Th. 15 1/2 per 10 3/4. Nuages.

At midi 1/2 Bar. 27 1 2/3 Th. gr. 16 1/2 per 17 1/2 Le temps pour le présent est assez beau. Il y a un gros nuage d'orage au S. E. et sur les coqs indiquent un vent de S.

Je prie M^{rs} de dire au P. Gillet que je suis à Autueil, et que je le prie
 en conséquence d'aller chercher demain les xx. le 1^{er} M^{rs} voudra bien en prendre une
 plus qu'à l'Ordinaire, et l'envoyer au P. Bouin. Item il voudra bien prier Gillet de
 demander à M. Alric, une troisieme à commencer à la premiere de juillet.
 à 1^h. 55' B. 27.1 $\frac{3}{4}$. Th. gr. 17 presque. P. 16 $\frac{1}{2}$ V. Plein / S. éclatant
 ce qui precede s'en execute

M^{rs} mouillé qui ne peut pas être arrivé encore à Autueil & qui vraisemblablement
 n'aura pas de poussière enchevêtrée, car une pluie fort abondante a eu qu'il
 parait au N.D. & à l'O. pourra bien la rendre liquide. L'horizon est chargé de
 tous côtés. Comme il a été en Carthage n'a pas appréhendé la pluie. Mais le Soleil par un
 a 3^h 41' Baromètre 27 4 $2\frac{2}{3}$ Th. 17 $\frac{1}{2}$ 8. Th. 18 il vient de
 tomber une assez bonne Ondée. A. S. S. O. à S^{te} Etienne presque
 S. il fait toujours mauvais

le 7 à 6^h. B. 27.3 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 12 presque 13. P. 11. V. S. S. O.

Temps très couvert ex omni parte

a 8^h. $\frac{1}{4}$ B. 27 3 $\frac{1}{4}$. Th. gr. 13 passé. P. 13 V. S. S. O. Temps très
 couvert. il a plu à Autueil & à Autueil encore

a 1^h. 50' B. 27.3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 15 $\frac{1}{2}$ P. 17. V. Fort S. S. O. Temps
 très couvert & il pleut intensément. Expositio vide Roberto.

a 3^h Baromètre 27 3 $\frac{2}{3}$ passé Th. 15 $\frac{1}{2}$ P. Th. 16

a 7^h. 40' B. 27. 4. Th. gr. 14 $\frac{3}{4}$ P. 13 Passé. V. Plein O.

Temps assez beau, cependant couvert.

le 8 à 5^h. 50' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 12 $\frac{1}{2}$. P. 10. V. S. S. O. Très beau

à 10^h $\frac{3}{4}$ B. 27. 4. Th. gr. 15 presque P. 17 $\frac{1}{2}$ V. S. S. O. Temps couvert
 il pleut beaucoup à l'horizon depuis le S. O. jusqu'au N. E.

a 2^h 55' Baromètre 27 4 $\frac{1}{5}$ Th. 15 $\frac{1}{2}$ P. Th. 13 $\frac{1}{2}$ Depuis midi
 il est tombé deux bonnes Ondées. le temps se fait peu à peu tout
 A 4^h. Bar. 27 $\frac{1}{5}$ Th. gr. 14. Et. 12. Temps tout-à-fait couvert. Il est tombé des
 Ondées par ci par là.

le 9 à 6^h. 25' B. 27. 5 pas tout a fait. Th. gr. 11 $\frac{2}{3}$ P. 9. ⁶⁵ V. plein O.

Temps couvert ex omni parte il vient de tomber une ondée considérable.

à 2^h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 5. Th. gr. 13 $\frac{1}{2}$ P. 11 fort. Il vient de tomber une ^{très} bonne Ondée. Temps
MO ou MO $\frac{1}{2}$ O. Quelqu'il soit, il est assez fort et nous donne bien de la Pluie.
Aux nuages il paroît n'y avoir que O ou O $\frac{1}{2}$ MO.

à 2^h. 45' B. 27. 5. Th. gr. 13 $\frac{1}{4}$ P. 11 $\frac{1}{2}$ V. fort. O. Le temps chargé de tous côtés
il ne pleut plus. il a encore tombé quelques ondées assez fortes j'ai vu au soir

le 10 à 4^h. 55' B. 27. 6 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 12. P. 11. V. O. f. O. Très couvert
de tous côtés

à 4^h. B. 27. 6 $\frac{2}{3}$ Th. gr. 12 $\frac{1}{4}$ P. 12. V. st. O. f. O. Ste. geniv, O. idem petit
corg st. et. aux nuages dont le vent est entièrement couvert, les uns viennent du N. O. N.
d'autres de l'ouest, d'autres de l'O. f. O.

à 2^h 56' Barom 27, 6 $\frac{1}{2}$ Th. 16 $\frac{1}{3}$ P. 17. 18 V. S. S. O. Le
temps est peu chargé de ce côté. le Soleil doit paraître incessamment

à 3^h. 58' B. 27. 6. Th. gr. 17 $\frac{1}{3}$. P. 18 V. f. f. O. fort. Temps assez clair.
cependant quelques nuages. le Soleil luit. il a fait assez beau hier depuis midi.

le 11 à 4^h. 50' B. 27. 5 presque 6. Th. gr. 14 $\frac{1}{3}$ fort. P. 12 $\frac{1}{2}$ V. st. et. S. O.
petit corg f. f. O. Ste. geniv, S. aux nuages les uns S. O. Les autres presque O. Temps couvert.

à 1^h. 10' B. 27. 5. Th. gr. 15 $\frac{1}{2}$ P. 17. V. les deux corg st. et. f. O. Ste. geniv, S.
Temps très couvert. depuis ce matin il ne cesse de tomber une petite pluie fine.

à 4^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 4. $\frac{2}{3}$ Th. gr. 14. P. 14 $\frac{1}{2}$ V. S. O. assez beau depuis midi. couvert

le 12 à 4^h. 40' B. 27. 4 Th. gr. 15 $\frac{1}{4}$ P. 15. V. st. et. f. O. petit corg N. O.

Ste. geniv, S. Temps très couvert. les nuages viennent du S. O. Vent très fort. il pleut très
fort au f. O. et cela commence icy. Cher à 8^h. soir il est tombé une bonne ondée

à 4^h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 14. P. 16 $\frac{1}{2}$ Très beau S. O. Il a plu durant la
Nuit. L'après-Midi a été passable. Je prie Mimi, quand il aura besoin
de poser sur les roulettes le Telescope qu'il aura bien posé sur les 3^{es},
de rétablir le cou dans son état après l'Observation. Je le prie encore
plus instamment soir lui, soit le cou de Guiard de ne point en
enfoncer le cou de du Telescope

A 10^h $\frac{1}{2}$ Bar. 27.4. Le temps s'est couvert.

à 13. à 6^h. M. B. 27.4. Th. gr. 15 $\frac{3}{4}$. P. 14 V. f. O. Temps couvert. il pleut depuis 5^h.

à 1^h. 20' B. 27.3. Th. gr. 19 $\frac{1}{2}$. P. 22. grand vent. f. gen. S. O. f. et. N. O. petit coq change a chagae 11^e. il a plu pendant toute la matinée par ondées. il pleut encore très fort avec grand vent au f. S. O. f. e. & e.

à 6^h. 35' f. B. 27.3. Th. gr. 19 $\frac{1}{2}$ P. 14 $\frac{1}{2}$ V. f. gen. N. O. f. et N. O. petit coq idem. Temps couvert. il a tombé quelques gouttes à 5^h. $\frac{1}{2}$ ou environ le nuage est passé au nord & venoit de l'ouest.

à 14 à 4^h. 50' B. 27.4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 15. P. + 12. V. f. S. O. fort. Temps couvert à l'horizon de tous côtés.

à 1^h. 35 B. 27.5. Th. gr. 18. P. 14. V. Très fort O. il a tombé quelques ondées pendant la matinée. celle qui tombe à présent est très forte.

à 3^h. 40' B. 27.5 passé Th. gr. 18 $\frac{1}{3}$ P. 18 $\frac{3}{4}$ V. Toujours très fort. f. S. O. Temps toujours couvert. il pleut très fort au f. O. & au N. O. le soleil paroit de temps en temps.

à 15 à 5^h. 50' B. 27.3. Th. gr. 13 $\frac{2}{3}$. P. 12. V. très fort. f. et. f. O. le petit coq est le gen. S. aux nuages qui couvrent tout l'hémisphère, f. O.

A 11^h Bar. 27.1. Th. gr. 14 $\frac{1}{3}$ P. 12 $\frac{1}{2}$ Il a plu tout le matin: à présent le soleil luit.

à 1^h. $\frac{1}{4}$ B. 27. $\frac{1}{4}$. Th. gr. 14 $\frac{2}{3}$ P. 13. V. Très fort. f. O. Bien pour le présent. Mais il falloit avouer qu'il étoit tombé ^{deux} lavasses d'eau vers Midi et une autre vers Midi $\frac{3}{4}$. Le vent est tempétueux.

à 3^h. 45' B. 27.1. $\frac{1}{2}$ Th. gr. 15. P. 14 $\frac{2}{3}$. V. O. S. O. Très fort. & tempétueux. il a tombé 3 ou 4 lavasses d'eau depuis 1^h. & en voit une bonne qui commence à tomber.

A 7^h $\frac{1}{4}$ Bar. 27.3.

à 16 à 4^h. 55' B. 27.5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 11 $\frac{1}{3}$ P. 9 $\frac{1}{2}$ V. un peu fort N. O. Temps couvert au N. & à l'O.

à 6^h. $\frac{1}{2}$ B. 27.5. $\frac{1}{2}$ Th. gr. 14 $\frac{1}{2}$. P. 12 $\frac{3}{4}$ V. f. O. Très beau fort.

à 9^h B. 27.5. le temps se couvre le vent est très violent encore. Th. gr. 13 $\frac{1}{4}$ P. 15.

à 1^h. $\frac{1}{2}$ B. 27.5. Th. gr. 14 passé. P. 14. V. toujours très fort. f. O. il a tombé quelques ondées pendant la matinée. à midi il entonne encore. le soleil luit.

A 2^h $\frac{1}{4}$ B. 27.5 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 14 presque P. 10 pas loin à faire. Il pleut à cette Vent O. très décidé.

à 34. 55' B. 27. 5 passé le 4 n'y est pas. Th. gr. 14 P. 12 $\frac{3}{4}$. V. O. il a encore tombé une orée pendant respirer. il est a remarquer qu'il s'en est ton de faire venir le mason pour mettre quelques portées de plâtre au bus de chaffis de la feneste de l'ouest, qui laisse couler l'eau dans cet observatoire, ce qui le rend très malpropre.

À 6 $\frac{1}{2}$ B. 27 5 Th. gr. 14 $\frac{5}{8}$ p. 10 $\frac{1}{2}$ Temp. avec incommode. Vent avec fort

À 10 $\frac{1}{2}$ B. 27 6 assez beau Vent O. le Nord Couvert parce que j'en ai besoin.

Le 17. à 6 $\frac{1}{2}$ B. 27. 6. Th. gr. 11 $\frac{1}{3}$. P. 10 $\frac{1}{4}$ V. O. f. O. Trübeau.

Minuit du 16 au 17

Bord	16	17	Minuit non corr.	Minuit au 16 au 17	Prendant un milieu on a.
supérieur au soir		au matin.	Somme		
31 0	14 33 25 $\frac{1}{2}$	19 36 32 $\frac{1}{2}$	24 9 29	12 4 44 $\frac{1}{2}$	Minuit non corrigé à --- 12 $\frac{1}{2}$ 4' 45 $\frac{1}{2}$
- 10 $\frac{1}{2}$	33 45 $\frac{1}{2}$	35 43 $\frac{1}{2}$	9 29	4 44,5	#- 13 $\frac{1}{2}$
30 30	38 29 $\frac{1}{2}$	33 0	9 24 $\frac{1}{2}$	4 44,25	Equation de déclinaison
---	36 40 $\frac{1}{2}$	32 41	9 29 $\frac{1}{2}$	4 44,75	Donc Minuit vrai à 12 4' 32 $\frac{1}{2}$ ou peu avant
30 0	14 39 31 $\frac{1}{2}$	19 39 39 $\frac{1}{2}$	24 9 30	12 4 45	Eq. de la Rend. sur le t. vrai + 4 32
---	39 51 $\frac{1}{2}$	29 39 $\frac{1}{2}$	9 31	4 45,5	Eq. de l'horloge + 5 27 $\frac{1}{2}$
29 30	42 34	26 57	9 31	4 45,5	Eq. de la Rend. sur le t. moy. - 0 55 $\frac{1}{2}$
---	42 53 $\frac{1}{2}$	26 37	9 30 $\frac{1}{2}$	4 45,25	
29 0	4 45 34	19 23 53	24 9 31	12 4 45,5	ce qui fait 1' 55 $\frac{1}{2}$ " de retard depuis minuit du
---	45 54	23 33	9 31	4 45,5	4 au 5 ou en 12 jours et par conséquent
28 30	48 34 $\frac{1}{2}$	20 51 $\frac{1}{2}$	9 30	4 45	8" 47 $\frac{1}{2}$ " par jour.
---	48 58 $\frac{1}{2}$	20 31 $\frac{1}{2}$	9 30	4 45	
27 30	4 54 45 $\frac{1}{2}$	19 14 47	24 9 32 $\frac{1}{2}$	12 4 46,25	
---	55 5 $\frac{1}{2}$	14 27	9 32 $\frac{1}{2}$	4 46,25	
27 0	57 44	11 43	9 31	4 45,5	
---	58 7	11 23	9 30	4 45	

À 9 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 5 peu passé. Th. gr. 14 $\frac{1}{2}$ Bar. 16 presque. Vent aux nuages O. S. O. il est survenu bien des nuages.

à 9 $\frac{1}{2}$ 20' B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 14 $\frac{1}{2}$ p. 15 $\frac{1}{2}$ V. aux nuages O. S. O. fort. tems très couvert. il pleut a l'O.

à 14. $\frac{1}{4}$ B. 27. 4 $\frac{3}{4}$ Presque S. Th. gr. 14 $\frac{1}{5}$. P. 15 V. f. O. Tems très couvert depuis onze heures où on en a tombé une pluie fine.

à 34. $\frac{3}{4}$ B. 27. 4 $\frac{1}{4}$. Th. gr. 14 $\frac{3}{4}$ P. 16 $\frac{1}{2}$ V. Presque S. Toujours très couvert la pluie a cessé. et a recommencé.

À 8 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 4 Th. gr. 14 $\frac{1}{4}$ B. 12. Il fait une apparence de beau tems, futur. Le Vent est O $\frac{1}{4}$ de 360 a l'E. Gen. OBS O pas trop ailleurs.

À 9 $\frac{1}{4}$ 1' 40" La Différence de Déclinaison entre le bord Méridional et p du septentrion de 7 Deg. 18 parties.

À 9 $\frac{1}{4}$ 7' 35" Diff. de Dec. 4 Deg. 83 p.

À 9 $\frac{1}{4}$ 12 40" Diff. 3 Deg. 12 $\frac{1}{2}$ p.

À 9 $\frac{1}{4}$ 16 41. Diff. de l'x au limbe 3 Deg. 5 p.

À 9 $\frac{1}{4}$ 20 51 Diff. de Dec. 0 Deg. 52 p.

À 9 $\frac{1}{4}$ 23 43 Lx est de 100 p. plus Bor. que le limbe Mérid.

A 9^h 29' 0" Distance de l'x au limbe 5 Reg. 79 p.

Il survenait des nuages: Je desespère de faire aucune observation.

A 9^h 54' 42. Distance au limbe 7 Reg. 84 + 15 Reg. 72 = 23 Reg. 56

A 10^h 3' 1" Distance au limbe 16 Reg. 12 + 15 Reg. 72 = 31 Reg. 84

A 10^h 10' Diamètre Vertical de la lune au Micromètre ou $\frac{1}{4}$ de Cercle

10 Reg. 20 parties.

A 10^h $\frac{1}{2}$ Bar. 27.4. Th. gr. 13 $\frac{1}{2}$ Très beau. Aux nuages qui ont passé sur la lune j'ai jugé le vent $O\frac{1}{4}$ de SO comme marqueit notre coq. Je souhaite le bonjour pour demain à Chimi. Il se lèvera avant moi.

Le 18^e à 4^h. 35' B. 27.4. Th. gr. 12 pas haut a fait. P. + 7 $\frac{1}{2}$ V. Les deux coqs de st. et. N. O. Stegenev; N. N. O. grand B. nuillard sur la peme du côté de l'Est. Temps assez bien découvert. cependant quelques gros nuages couvrent l'horizon à l'ouest & au nord. M. jingpé est bien pressentant;

à 4^h Bar. 27 $3\frac{1}{2}$ Th. gr. 12 $\frac{1}{2}$ Bar. 14 parti. Je crois le vent encore vers l'O. Il fait assez beau. A 4 $\frac{1}{2}$ Temps entièrement couvert. Vent O. Vents très peu vers le N.

à 4^h. 25' B. 27. $3\frac{1}{2}$ Th. gr. 13 $\frac{1}{2}$ P. 15 $\frac{3}{4}$ Le coq de st. genev; de st. bien d'avant de l'eau. car il est toujours au l'o. ceux de st. et. sont au N. O. Temps couvert.

à 4^h. 15' B. 27. $3\frac{1}{2}$ Th. gr. 15 pas tout a fait. P. 16 $\frac{1}{2}$ V. idem Temps couvert cependant il n'a pas encore plu.

à 3^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 2 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 15 $\frac{3}{4}$ Fort. P. 16 passe. V. idem. Toujours couvert surtout au N. O. le soleil paraît de temps en temps mais faiblement. nous n'avons pas encore eu de pluie.

à 7^h $\frac{1}{2}$ B. 27 2 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 15 p. 11 Il pleut depuis 5^h ou 5 $\frac{1}{2}$ pas bien fort pourrai la pluie a cessé avant 8^h.

Adem. Le 19 à 4^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 3. Th. gr. 12 presque. P. + 8. 2. Les deux coqs de st. et.

N. O. Stegenev. N. N. O. Beau. des nuages sur l'horizon, qui nous empêchent le soleil

à 9^h. 5' B. 27. 2 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 13 $\frac{1}{2}$ P. 15. V. tous les coqs N. O. & aux nuages.

Beau. quelques nuages

à 2^h. $\frac{2}{3}$ B. 27. 2 Th. gr. 16 $\frac{1}{2}$ P. 17 $\frac{1}{2}$ Les deux coqs de st. et. N. O. Stegenev; N.

N. Le vent est assez fort. à 2^h. il y a eu un coup de tonnerre. la nuée venoit du N. O. & est allée au S. E. il n'a point plu ici. le temps est couvert à l'ouest. le soleil lui est vu.

à 5^h. 50' B. 27. 2. Th. gr. 16 $\frac{1}{4}$ P. 13 $\frac{3}{4}$ V. N. O. Temps couvert & légèrement (j'ai oublié de faire mention d'une ondée qui est tombée à 1^h.) il en est tombée une autre très forte à 4^h. sans tonnerre. c'est aujourd'hui pour l'avenir, il ne faut pas s'attendre à ce qu'il y ait eu de la pluie. il y en aura sûrement demain, parce que j'en ai vu aller.

Le 20 à 4^h. 40' B. 27. 2. Th. gr. 13. P. au tempéré. V. O. N. O. 17
ce que j'ai avancé hier au soir au bas de la page précédente ne se trouve pas bon
vrai aujourd'hui. La pluie pendant la nuit, le vent est fort. Le temps est très couvert.
je m'en vais à l'autel. c'est la troisième fois depuis que nous aurons mauvais temps
pour y aller. J'en suis fâché pour Mimi.

À 9^h. B. 27. 2. Th. gr. 13 $\frac{1}{2}$ P. 13 presque. Vent S. Gon. presque de. Les autres S. O. N.
O. 18 $\frac{1}{2}$ 18. Il pleut. Mimi ne joue pas aux quilles, selon sa coutume principale la fatigue trop.

à 2^h 59' Baromètre 27, 2 $\frac{1}{3}$ Th. 15 $\frac{1}{4}$ P. Th. 17 $\frac{2}{3}$ il pleut de
toute à l'autre; les processions nous en ont encore rien gagné.

à 5^h 25' Baromètre 27, 2 $\frac{1}{4}$ P. Th. 16 $\frac{3}{4}$

à 7^h Bar. 27 à peu près. Gr. Th. 16 Lend 15 Vent O. Pluie de terre à terre.

Le 21 à 6^h. M. B. 27. 2. Th. gr. 14. P. 12. V. S. et. S. déclinant au sud 26.
Le petit coq. S. C. Hegenau, N. le trop grand Brüllard m'a empêché de venir ce matin.
Il m'aurait été impossible de voir les coqs. c'est un peu déçu. Il remonte.

Le 21^{er} Bar. 27. 1. Th. gr. 15 $\frac{1}{2}$ P. 15 $\frac{1}{2}$. Vent très constamment S. S. E. Il pleut assez
bien depuis quelque temps.

à 1^h 3 $\frac{3}{4}$ B. 27. 1. Th. gr. 15 $\frac{1}{2}$. P. 16. V. toujours S. S. E. Eau nuage de même.
Il a été peu plu depuis 11^h. Le temps commence à se lever, mais il est bien brulé depuis

à 3^h. Baromètre 27, 1 $\frac{3}{4}$ Th. 16 $\frac{1}{2}$ P. Th. 18 $\frac{2}{3}$

à 5^h Baromètre 27 depuis le Soleil parait et est fort pâle et tombe
à l'O. Depuis quelque temps Vent S. il y a un grand nuage au N. O.
qui va rejoindre l'orage; le Vent est un peu élevé. il pleut à l'O.

à 7^h L. E. le temps se couvre à 5^h 17 je n'entends plus rien.

à 4^h. 50' B. 27. 1 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 15 $\frac{1}{4}$ P. 13. V. S. et. les deux coqs S. un peu inclinés vers l'O.
Hegenau, S. il pleut depuis 5^h mais très peu. Le temps est couvert surtout au S. & N. E. S.

Le 22 à 6^h. 50' B. 27. 1. $\frac{1}{4}$ Th. gr. 12 $\frac{3}{4}$ P. 11 $\frac{1}{2}$ 27. Plein sud. Le petit coq
H. et. S. O. Temps très couvert. Les nuages vont bien vite deviennent du S.

à 10 $\frac{1}{2}$ B. 27 0 $\frac{2}{3}$ Th. gr. 16 presque P. 18 part. Beau temps. Des nuages. Vent S.

à 1^h. 30' B. 27. Th. gr. 17 $\frac{1}{2}$ P. 18 V. S. C. Beau temps. quelques nuages surtout au S.

à 3^h il pleut Baromètre 27 Th. 17 $\frac{3}{4}$ P. S. 18

à 3^h. 50' B. 27 un peu au dessous. Th. gr. 17 $\frac{1}{2}$ P. 17 $\frac{1}{4}$ Très couvert au sud. Le vent
est S. E. il a plu pendant quelques heures.

a 7 h 46 Barom 27.0 $\frac{1}{2}$ pluie d'orage et forte la pluie a commencé
a paraître a N.O. de tonnerre se fait entendre vers la butte de Mont
Marte a 7 h 50 tout beaucoup plus grande il ne tombe plus
(Th. 9 h Bar. 27.1. Th. gr. 16 $\frac{1}{2}$ p. 12. il pleut encore

le 23 a 3 $\frac{1}{4}$ B. 27.3. Th. gr. 13 $\frac{1}{2}$ P. 11. V. St. S.O. petit orage O. léger, N.O.
il a plu pendant la nuit. Temps est couvert de tous côtés excepté au N.E. & N.O. où il
est très clair & se voit le soleil
a 9 h B. 27.3 passé. Il fait assez beau

a 2 h. 3 B. 27.3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 18 $\frac{1}{3}$ P. 20 ~~V. O. S. O.~~ V. O. N. O. le petit
orage est et. O. Temps couvert.
a 6 h. 45' B. 27.3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 16 $\frac{1}{2}$ P. 13 $\frac{1}{2}$ V. O. S. O. il pleut & même
très fort depuis 4 h. Temps est très couvert de tous côtés. pluie universelle.

le 24 a 4 h. 50' B. 27.3 un peu au-dessus Th. gr. 13 $\frac{1}{4}$ P. 11 $\frac{1}{3}$ V. S. O.
Temps couvert. il a plu pendant la nuit.

a 7 h. 40' B. 27.3 un peu au-dessus. Th. gr. 14. P. 14 $\frac{1}{3}$ V. S. O. fort
Temps très couvert. il pleut de tous côtés a l'horizon. il n'a pas encore plu ici mais cela ne tardera pas.
la pluie de nuit a été et a été a 3 h. du matin. il commence a pleuvoir. Vent augmente beaucoup
a. a 2 $\frac{1}{4}$ B. 27.2 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 15 $\frac{2}{3}$ p. 17 $\frac{1}{2}$. Il a plu. Il ne pleut plus.

a 1 h. 25' B. 27.2. Th. gr. 18 P. 14 V. fort S.O. il passe un nuage qui nous donne
quelques gouttes d'eau. Temps couvert a l'O. direction beau.

a 2 h $\frac{1}{4}$ pluie d'orage j'ai entendu un coup de tonnerre au S.

a 2 h 56 Barom 27.2 fort Th. 17 $\frac{1}{2}$ S. Th. 16 $\frac{1}{2}$

a 3 h $\frac{1}{4}$ Bar. 27.2 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 17. Le 25. Il vient de faire un bel et bon orage. Il y a
eu entre autres un fort coup de tonnerre qui a suivi de très près l'éclair. cette nuit a
suivi la pluie de la précédente. C'est du O. S. O. a l'Est et N. E.

L'observation de ces deux est très pite. il y a en core un très beau orage qui se prépare au S. O.

A 4 h B. 27.2 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 16 & 13. le tonnerre dit on est tombé au grand degré &
n'a fait d'autre mal que de faire peur aux Blanchisseuses.

A 7 h $\frac{1}{4}$ est venu un très fort orage: la pluie est plus violente qu'au
précédent: les coups même plus forts. Mais à en juger par l'intensité du tonnerre le feu
et le bruit l'orage n'a pas été tout à fait si près. Il paraît avoir été du S. O. au
N. E.

Le 25 à 4h. 50' B. 27. 4. Th. $13\frac{1}{2}$ P. $11\frac{3}{4}$ V. Très fort S. S. O. Épet. coq de st.
et. change a chaque instant. le tems est très couvert, il y a apparence que nous aurons
eu de l'eau pendant la nuit. Vent S. O. aux nuages

à 9^h B. 27 $4\frac{1}{2}$ Th. $14\frac{1}{2}$ P. 16 presque Vent très fort aux nuages presque O. le temps
menace toujours de pluie. le croix même qu'il y en a eu. On a découvert le marin la chance.

À 2^h Bar. 27 5 plutôt plus que moins. Th. gr. 16^h presque Bar. $16\frac{1}{2}$ Il est tombé
vers 11^h une pluie ou plutôt une lavasse: il a encore plu depuis, et nominativement
tout à l'heure. il y a ~~un~~ à l'O. S. O. un nuage épais peu large, mais qui s'élève assez
haut: il apporterait de la pluie s'il venoit ray. les autres côtés sont passables. Nuages
entre autres au S. O. Vent très constamment S. O. ou au moins S. O. $\frac{1}{2}$ O à tous les
côtés, giroütes, nuages et à la pluie qui est tombée sur la fenêtre de l'O. et en partie
sur celle du N.

à 2^h 15' Barom. 27, $5\frac{1}{2}$ Th. $16\frac{1}{4}$ P. 17 Vent Coq de st.
à 4^h 22' B. 27. $5\frac{1}{2}$ Th. gr. $16\frac{1}{4}$ P. $18\frac{1}{2}$ V. aux nuages N. O. Ste genev, N. W. O.

~~Barom. 27. 5. 1/2~~ V. et. N. O. Épet. coq O. horizon chargé à l'O. & au S. de coq beau.

à 6^h Bar. 27 6 un peu faible. Th. gr. 17 Bar. 17 gros nuages au S. O. le temps est d'ailleurs
avec beau. Vent aux nuages par tout à fait S. O.

à 6^h 55' B. 27. 6 plein Th. gr. $16\frac{3}{4}$ P. 16. V. st. et. les deux coqs S. S. O. Ste genev, S. O.

Temps très couvert au S. O. & menaçant orage. il commence à tomber quelques gouttes d'eau.

à 9^h Bar. 27 $6\frac{3}{4}$ Beau temps

Le 26 à 4h. 40' B. 27. 7. $\frac{2}{3}$. Th. gr. $+13\frac{1}{2}$ P. $9\frac{1}{4}$ V. st. et les 2 coqs
O. N. O. Ste genev, O. Très beau sans aucun nuage. les vitres de l'observatoire sont un peu
bâchées. il y a un peu de brouillard sur part. enfin il faut espérer que par l'intercession
de notre grande sainte nous aurons du beau temps

à 5^h 55' B. 27. 7 $\frac{2}{3}$. Th. gr. 15^h basse. P. 11 V. idem quelques nuages à l'O. Très beau

à 7^h $\frac{5}{4}$ B. 27 $7\frac{1}{2}$ le gros 27 7 presque. Th. gr. $14\frac{3}{4}$ P. 17. Vent ven le S. O. Très beau ^{quelques nuages}

à 1^h 20' B. 27. 6 presque 7. le gros idem. Th. gr. 18 P. 21. V. Ste genev, S. st. et. S. O. le temps
coq n'est point stable. vent un peu fort. quelques nuages nous dérobent la vue du soleil. Vent S. E.

à 3^h 45' B. 27. 6 $\frac{1}{4}$. le gros $6\frac{3}{4}$ Th. gr. 19 basse. P. $19\frac{1}{3}$. V. Ste genev, S. un peu couronné
vers l'O. st. et. S. O. très beau. quelques nuages le vent avoit passé au moins par le S.

à 7^h 35' B. 27. 6. le gros 27. $6\frac{1}{4}$ Th. gr. $18\frac{1}{3}$ fort. P. $16\frac{1}{4}$ V. Ste genev, S. st. et. S. O.
Temps couvert.

le 27. a 4h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ le gros 27. 5 un peu fort. Th. gr. 13 $\frac{1}{2}$ P. 13 $\frac{1}{2}$
 v. St et les 2 coqs s. O. Neiger, s. il aurait probablement tombé quelques gouttes d'eau
 où peut-être quelques ondées pendant la nuit. le tems est encore couvert. mais légèrement
 le vent est un peu fort.

a 9h Barom^e 27, 5 $\frac{1}{2}$ le gros 27, 5 et plus Lf. 16 $\frac{2}{3}$ S 27. 18
 cf. P. O. un peu fort tems fort déboulé

A 10h Bar. 27 5 $\frac{1}{4}$ le gros 27 5. Th. gr. 17 fort. P. 16 $\frac{1}{2}$. Il vient de tomber une ondée
 a 1h. 10' B. 27. 5. $\frac{1}{2}$ le gros 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 19 fort. P. 20 $\frac{2}{3}$ v. ~~P.~~ O. s. O. avec
 coqs d'eau d'usage qui font de petits et en assez grand nombre. Beau soleil

à 3h. $\frac{2}{3}$ B. 27. 5 $\frac{1}{3}$. le gros 27 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 20. P. 19 $\frac{3}{4}$ v. Très fort. O. Très beau
 quelques nuages.

à 6h. 45 B. 27. 5 $\frac{3}{4}$ le gros 27. 6. Th. gr. 19 $\frac{2}{3}$ P. 18 $\frac{1}{2}$ v. O. il ne fait point
 sentir. tems très beau & très net.

le 28 à 6h. 10' B. 27. presque 7. le gros 27 6 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 15 $\frac{1}{2}$ P. 13. v. St et. s. O.
 le petit coq & se genev, sans O. Couvert légèrement.

à 1h. 25' B. 27. 6 $\frac{1}{3}$ le gros 27. 6 $\frac{2}{3}$ Th. gr. 19. P. 21 $\frac{1}{4}$ v. O. s. O. Tems déboulé.
 le vent est un peu fort.

a 3h. 50' B. 27. 6 un peu au dessus. le gros. 27. 6 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 19 $\frac{1}{2}$ P. 19 presque 20
 v. idem fort. Très beau quelques nuages

a 5h. B. 27 6 $\frac{1}{4}$ Gros 27 6 $\frac{1}{2}$ le.
 à 7h. 55' B. 27. 7. gros 27. 7 passé Th. gr. 18 passé p. 13. v. O. plein l'horizon
 chargé au s.

1 Émission du 1. satellite le 28 Juillet

1^{re} Émission à 8h 56' 57" Comme le temps vrai 8h 54' 0"

Éclatant à 8h 58' 37" Très beau temps. Temps vr. 8h 55' 40"

le 29 a 4h. 55'. B. 27. 8 passé. Th. gr. 14 $\frac{1}{2}$ le gros Bar. 27. 7 $\frac{1}{2}$
 P. Th. 10 Très beau. v. ~~O.~~ O. N. O.

a 2h 45' Barom^e 27, 8 presque le Gros Bar. 27, 7 $\frac{3}{4}$
 Lf. 16 $\frac{2}{3}$ P. Lf. 16 $\frac{2}{3}$ cf. O. N. O., N. O. très beau
 tems

a 3h 10' Barom^e 27, 6 $\frac{1}{4}$ Lf. 21 $\frac{1}{5}$ Gros Barom^e 27, 7 $\frac{3}{4}$
 P. Lf. 20 un peu fort cf. N. O. N. O. tems très beau

à 3h. 55' B. 27. 6 un peu plus. Legr. 27. 7. $\frac{1}{4}$ Th. gr. 21 $\frac{1}{5}$ P. 20. v. Stegen. N.E.
 Petit coq. E. Tem. Tr. Beau

à 3h. 41. 50' B. 27. 6. Th. gr. 15 $\frac{1}{2}$ P. 10. B. Legr. 6. Tr. Beau sans
 aucun nuage. E. v. f. et. E. Stegen. N.E.

à 4h. Bar. 27 $5\frac{2}{3}$ Gros. 27 $5\frac{1}{4}$ Th. gr. 17 $\frac{1}{2}$ pet. 17 Vent fort. superbe.
 à 4h. $\frac{1}{2}$ B. 27 4. gr. 27. 5. Th. gr. 20 passe' p. 22. v. fort. et. f. f. e. Stegen.

N. N. E. petit coq changeant abatement. Tr. Beau
 à 4h. 55' B. 27. $3\frac{1}{2}$ gr. 27. 5. Th. gr. 21 $\frac{1}{5}$ P. 22 $\frac{1}{2}$ v. dem. fort
 à 4h. Petit Bar. 27

Midi du 30 Juillet

Hautours ou bords supérieurs	Matin soir.	Somme	Midi	Les hauteurs du matin sont excellentes, se étant très claires: il l'éclaircit pareillement le soir penchant les 10 ou 12 premières observations. Il s'est couvert ensuite, et le soleil d'un coup de rayons, ce qui sans doute le faisoit paraître hors des frs, plutôt qu'il ne l'auroit paru, si le temps eût été serin.
27 30	7 24 24	4 40 8 $\frac{1}{2}$	0 4 32 $\frac{1}{2}$	2 16, 1
+ 100	24 43	39 49 $\frac{1}{2}$	4 32 $\frac{1}{2}$	2 16, 2
28 0	27 25 $\frac{1}{2}$	37 6 $\frac{1}{2}$	4 32	2 16, 3
	28 44 $\frac{1}{2}$	36 47 $\frac{1}{2}$	4 32	2 16, 4
28 30	7 30 29	4 30 47	4 34	2 17, 1
29 0	33 31 $\frac{1}{2}$			2 17, 2
	33 49 $\frac{1}{2}$			2 17, 3
29 30	7 36 34 $\frac{1}{2}$	4 28 0	4 34 $\frac{1}{2}$	2 17, 4
	36 53	27 41	4 34	2 17, 5
30 0	7 39 38 $\frac{1}{2}$	25 0 $\frac{1}{2}$	4 39	2 19, 1
	39 56 $\frac{1}{2}$	24 41 $\frac{1}{2}$	4 38	2 19, 2
30 30	7 42 42 $\frac{1}{2}$	4 21 57	4 39	2 19, 3
	43 0	21 38	4 38	2 19, 4
31 0	45 44 $\frac{1}{2}$	18 53 $\frac{1}{2}$	4 38	2 19, 5
	46 2 $\frac{1}{2}$	18 34 $\frac{1}{2}$	4 38	2 19, 6
31 30	7 48 50 $\frac{1}{2}$	4 15 48	4 38 $\frac{1}{2}$	2 19, 7
	49 8 $\frac{1}{2}$	15 29	4 37 $\frac{1}{2}$	2 19, 8
32 0	51 56 $\frac{1}{2}$	12 42	4 37 $\frac{1}{2}$	2 19, 9
	52 14 $\frac{1}{2}$	12 24	4 38 $\frac{1}{2}$	2 19, 10

à 5h. $\frac{1}{4}$ Bar. 27 $2\frac{2}{3}$ Gr. B. 27 4+. Th. gr. 24 par. fenêtre de l'E oueste. P. 23. Vent 50
 usages au S.O.

à 6h. 55' B. 27. 2 $\frac{2}{3}$ gros Bar. 27. 4. Th. gr. 22 $\frac{2}{3}$ P. 21 v. f. et. Petit coq
 le grand. f. f. e. Stegen. N. N. E. Tous très chargés & menaçant orage au f. e. et me parait qu'il
 pleut à l'O.

à 9h. Bar. 27 $2\frac{1}{2}$ il paraît remonter. Gros Bar. 27 $3\frac{1}{2}$ il paraît descendre. Il y en
 de faire un fort orage. L'air est. Donner assez fort et assez pro. L'orage.
 Chancellement il tonne encore, mais au loin. Il pleut il est clair au S. S. O. E. S. S. E. O. S. S. E.

à 10h. Barom. Egal Autre Orage plus fort que le premier. Les éclairs
 sont plus fréquents et les coups plus violents. Je n'ai pu voir exactement s'il
 suivait la route du premier le Vent n'a semblé venir du S. S. O.

le 31 a 4^h. 30' B. 27. 2 $\frac{2}{3}$. gros 27. 3 $\frac{1}{3}$ Th. gr. 18 $\frac{3}{4}$ P. 15. V. R. et S.
He genev; S. le pot. coeq. S. O. Le tems est assez beau. Mais le S. est o. et
encore chargé de gros nuages

à 10^h. 35' B. 27. 2 au moins $\frac{3}{4}$ fort. gros 27. 3. Th. gr. 18 $\frac{3}{4}$ P. 19. V. et S. S. O.
petit coeq. O. He genev. S. O. Tems très ouvert. Il est tombé tout à l'heure quelques gouttes
à 11^h $\frac{3}{4}$ Bar. 27 $\frac{2}{4}$ gros 27 3. Th. gr. 18 $\frac{3}{4}$ P. 18 $\frac{3}{4}$ Il pleut quelques gouttes.

à 3^h. B. 27. 2 $\frac{1}{2}$ gros 27. 3. Th. gr. 18 $\frac{1}{2}$ P. 17 $\frac{1}{2}$ Il pleut très fort depuis une heure
au environs, à tous côtés. Le vent est toujours S. O. à 5^h $\frac{1}{2}$ la pluie forte continue. elle a
à 9^h $\frac{1}{4}$ Bar. 27 3. Gros 3 aussi il parait monter. Le nouveau. 27 5 il parait monter.

He

Aoust

le 1^{er} a 4^h. 20' B. 27. 3. Gros 27. 2 $\frac{2}{3}$ Bourbon. 27. 6. Th. gr. 14 $\frac{1}{3}$ fort
P. 11. V. plein O. le pot. coeq. R. et. S. S. O. Nuages pommelés en assez grand
nombre. assez ouvert à l'O. très fort Brouillard sur l'horizon de part à l'est.
un gros nuage nous cache la vue du haut du fort. C'est aujourd'hui la benediction du
terrain de la nouvelle église.

à 7^h. 55' B. 27. 3. il passe un peu. Bourbon 27. 6. passe. gros 27. 2 presque 3.
Th. gr. 15 $\frac{2}{3}$ P. 16. V. O. tems assez beau. Brouillard

à 2^h 56' Barom 27 $\frac{2}{4}$ Moyen 27, 3 $\frac{1}{3}$ Gros 27, 6 faible
Th. 20 $\frac{1}{2}$ P. 21 $\frac{2}{3}$ V. O. C. beau tems pommelés cependant
à 6^h $\frac{1}{2}$ Bar 27 $\frac{2}{3}$ Moyen 27 4 presque Gros 27 7 presque. tout parait monter.
Th. 21. P. Th. 20 $\frac{1}{2}$ Vent S. O. au moins. assez beau sur tout au vent. Nuages à
l'opposite. à 6^h $\frac{3}{4}$ Bar. 27 $\frac{2}{4}$ au moins. ~~Il pleut quelques gouttes.~~

à 7^h. 10 B. 27. 3 bien juste. Moyen 27. 4 Moins gros 27. 7. Th. gr. 20 presque 21.
P. 23 $\frac{2}{3}$. Soleil dessus. V. toujours C. O. assez beau au v. Mais le S. O. est très chargé de nuages
me semblent gagner le C. O. il n'a point plu ici

le 2^e a 6^h. B. 27. 4 $\frac{3}{4}$ Moyen 27. 5. gros 27. 8. Th. gr. 17 $\frac{1}{2}$ P. 14 $\frac{1}{3}$.
V. He genev. O. le deux coq. R. et. C. O. O. assez beau quelques nuages

à 10^h $\frac{3}{4}$ B. 27. 5 presque. Moy. 27 $\frac{5}{3}$ gros 27 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 19 $\frac{3}{4}$ P. 21. Beau quelques nu.

à 3^h Barom 27 $\frac{1}{4}$ Gros 27, 5 $\frac{2}{4}$ Th. 22 P. 21. 2 $\frac{1}{4}$

à 7^h. B. 27. 5 presque Moyen 27. 6. le soleil un peu dessus. gros 27. 9. Th. gr. 22 $\frac{1}{4}$

P. 22. Soleil dessus. V. très constamment C. O. O. Très beau. la nouvelle est finie B. l'on a
recouvert la chaise.

Le 3. a 5h. B. 27. 6. $\frac{1}{4}$ M. 6 $\frac{3}{4}$ Gros. 27. 9 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 18 $\frac{1}{4}$ P. 13 $\frac{1}{4}$
V. N. O. mais plus incliné vers le sud que vers l'ouest à tous les coys très beau.
à 2h $\frac{3}{4}$ B. 27. 5 un peu plus. Moyen. 7. gr. 10 Th. gr. 24 $\frac{2}{3}$ P. 24 $\frac{1}{2}$ V. St. et N.
la position S. Ste genev. N. O. Très beau quelques nuages.
à 4h. 10' B. 27. 5. Moyen. 27. 7. gr. 10 un peu moins. Th. gr. 25. P. 24. 2. 16. et.
S. fleur. le petit coq S. O. Ste genev. N. O. O. Très beau
à 6h. B. 27. 5 pas tout à fait. Moyen 27. 7. gr. 27. 9 $\frac{2}{4}$ Th. gr. 25 $\frac{1}{3}$ P. 22 V. idem
Très beau

Le 4 a 5h. 10' B. 27. 5. M. 6 Gros. 27. 9 Th. gr. 19 P. 14. V. St. et
Esdeux coys S. O. Ste genev. N. W. E. Très beau
a 8h B. around 27, 4 $\frac{3}{4}$. Moyen 27, 5 $\frac{4}{4}$ Gros 27, 9 presque
N. M. E. N. E. et N. E. S. E. 20 $\frac{1}{3}$ P. 27. 20 presque
A 10h Bar. 27 4. Roi. 27 5 Gros 27 6 Th. 21 $\frac{1}{2}$ P. Th. 21
A 4 Bar. 26 $\frac{1}{2}$ a 5h Dem 25 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 25 $\frac{1}{4}$ Bar. p. 27 3. moi. 27 5 S. 27. 8
Conjecture

Midi du 4 Août.

Bar.	Super.	Matin soit.	Somme	Moins	Il faut nécessairement qu'il y ait eu quelque
16 0	6	18 27 5 23 23	0 1 48	0 0 54	dérangement à la hauteur de 17° 36' le soir. des
+ 100		18 40 43 2 $\frac{1}{2}$	1 48 $\frac{1}{2}$	0 54	autres hauteurs donnent altit. corrigé à
16 36		21 33 40 16	1 49 $\frac{1}{2}$	0 54 13	Equation de la Declina. + 16 $\frac{1}{2}$
		21 52 $\frac{1}{2}$ 39 57	1 49 $\frac{1}{2}$	0 54 13	Midi vrai à --- 0 1' 11" 6
17 0		24 37 37 11	1 48	0 54	Donc Pendule out tenu --- + 1' 11" 6
		24 56 36 38	1 48	0 54	Equ. de l'horloge + 5 23
17 30		27 40 5 24 16	1 56	0 54	Pendule sur le t. moyen 4 22 ou 21 $\frac{1}{2}$
		27 59 33 57	1 56	0 54	ou 1' 0" 20" en 5 jours ou 12" 4" par jour.
18 0		30 45 31 5	1 50	0 55	
		31 5 30 16 4	1 50	0 55	

Ad B. le matin de ne me suis apperçu que trop tard que le tuyau de l'écouleur d'est brisé
d'environ 2 lignes. Le soir l'écouleur à l'observation de 16" le soir d'arr-tome. Le vent S. S. E. au matin.
Car il y ena.

Immersion du satellite le 4e Août.

Le temps est assez serain ; mais il est aussi assez bas. Il n'y paraît pas
brillant qu'à l'ordinaire et moins bien exprimé : je distingue cependant les barres.
Emers. a 10h 51' 21" aum. première bonne qu'on puisse le satellite pointer à peue. Im. décidée à 35".
A peine avoit il repris son éclat à 10h 53' 32". Il ne paraissait pas même l'avoir
repris, sans doute parce qu'il est bas.

Expression temps vrai à 10h 50' 18" si le bas de il n'a pas nui
éclatant assez à 10h 52' 35".

Il fait quelques éclats : on a été menacé d'orage vers 8 ou 9h. mais nihil. Il y
a des nuages de divers côtés à 11h.

Le 5 a 2h 30' P. 27. 27 Il fait assez beau jusqu'à 3h.

il y a eu un très fort orage hier par les 3^h. il venoit du sud. il a
beaucoup tonné & éclairé, jusqu'au soleil couché. les coups de tonnerre n'ont pas été forts
la pluie a été abondante.

le 6 a 5^h. B. 27.4 partout a fait. Moy. 5. Gros 27.8. Th. gr. 20
presque. P. 16. Temps très ouvert. V. N. O.

A 2^h 2¹/₂ fort. Bar. 27.4 pas en vent. Moy. 27.5¹/₂. Gr. 27.8. Th. gr. 20³/₄. P. 20³/₄. Vent SSO.
il fait assez beau.

a 3^h. B. 27.3 M. 27.5¹/₂ gr. 27.8 Th. gr. 23¹/₂ P. 24. V. S. O. il pleut al'o.
au dessus de nous quelques nuages. maintient le vent point.

A 4^h Bar. Th. 23. cetera ut supra. Orage beau. le temps s'est ouvert les nuages.

le 7. a 4^h. 35' B. 27.5 un peu plus. Moy. 27.6. Gros 27.9. Th. gr. 18²/₃

P. 14. V. S. O. et. les deux coqs. O. f. O. Ste genev. O. after beau quelques nuages;
à 10^h 20' Bar. 27.5 Moy. 27.6 Gros 27.8²/₃ Th. gr. 20²/₃ Bar. 21¹/₃ assez beau.
Vent Ste Genev. S. S. O. et les nuages à peu près de même.

a 3^h Bar. 27.4 M. 27.5¹/₂ Gr. 27.9 Th. 22²/₃ P. 24. Vent SSO.

A 5^h Bar. 27.4 presque S. 27.4¹/₂ Moy. 27.6 Th. 22²/₃ P. 24. Bar. 21¹/₃ assez beau. Vent

SSO. partait au au moins entre 5^h 50 et 550.

le 8 a 4^h. 55' M. B. 27.4²/₃ Moy. 27.5¹/₂ gr. 27.8²/₃ Th. gr. 18. P. 14

V. Ste genev. S. Ste. les deux coqs. S. O. after beau quelques nuages

a 2^h. B. 27.3²/₃ Moy. 27.5¹/₂ gr. 27.8¹/₃ Th. gr. 23. P. 24²/₃. V. idem

Beau. des nuages a 2^h 35' Bar. 27.4¹/₂ Moy. 27.5¹/₂ Gr. 27.8¹/₃ Th. gr. 23. P. 24²/₃. V. idem

le 9 a 4^h. 55' B. 27.4 partout a fait. Moy. 27.5 presque. gr. 27.8.

Th. gr. 19. P. 14¹/₂ V. O. f. O. after et. petit coq. O. Ste genev. S. O. Temps très ouvert
au S. & au S. O.

à 10^h 25' B. 27.3³/₄ fort Moy. 27.5 petite. gr. 27.8. Th. gr. 20³/₄ P. 22¹/₃

V. Ste. les deux coqs. V. O. Ste genev. O. f. O. Temps promette

a 2^h. 25' B. 27.3¹/₂ gr. 27.8. Moy. 27.5. Th. gr. 22²/₃ P. 24. Très beau

à 4^h. 10' B. 27.3. Moy. 4. moy. 5. gr. 27.8. Th. gr. 23¹/₂ P. 23¹/₂ V. Ste genev. & le
petit coq. B. et. O. f. O. Ste. V. V. O. Temps ouvert au V. O. vers montmarbe & en venant orage.
V. O. est aussi assez chargé.

a 8^h. B. 27.3¹/₂ a ce qu'il paroit car j'en ai vu pas trop clair. Moy. j'en ai vu
parvenir. gr. 27.8. Th. gr. 21. P. 16. V. N. N. O. il y a eu depuis 4^h. 3 ou
orages à différentes reprises. les uns venoient de l'ouest & alloient se rendre
au V. O. d'autres sont venus du S. & sont passés al'E. le plus violent étoit à
1^h. il y a eu quelques coups de tonnerre sans pluie. le temps est assez clair après
excepté al'o. où il est assez chargé.

At 9^h 1/2 Bar. 27 4 plein assez beau temps.

71

Le 10 à 5^h. B. 27. 4 2/3. Moyen 27. 5. gros 27. 8. Th. gr. 17. P. 12 v. A
d. f. f. o. Regener. o. m. o. après beau quelques nuages

à 2^h. 1/2 B. 27 4 1/3 gros 27 8 fort. Moyen 27 5 Passé Th. gr. 20. p. 22. v. f. o.
1.0 les 2 wq. Regener. o. m. o. Beau quelques nuages. il a tombé une lamasse d'eau à 12 1/2

Le 11 à 4^h. 50' B. 27. 5 1/2 gros 27 8 1/3 Moyen. 27. 5 1/3 Th. gr. 15 1/4 P. 11.
v. plein o. il pleut après fort de Eau m. il y parait un arc en ciel vers le s.

à 4^h. 58' B. 27. 5. gros 27 8 1/2 Moyen 27 5 1/3 Th. gr. 17 1/4 P. 16 3
27. o. m. o. Ciel couvert en partie. Il a plu par intervalle dans la matinée à 12 1/4 l'on
a entendu un coup de tonnerre. à 2 1/2 il est tombé une forte pluie, pendant laquelle
il y a eu un coup de tonnerre P. 16 2/3 Calera ut Sup.

à 4^h. B. 27. 5. gros 27. 8. passé. Moyen 27. 5 1/3 Th. gr. 17 2/3 P. 17. v. après fort o. m. o.
At 5^h 1/2 Bar. 27 5 1/2 gros 27 8 1/2 Moyen 27 6 presque. Th. gr. 17 paré Ciel 14 1/2 assez beau
Horizon couvert

Le 12 à 4^h. 55' B. 27. 6 1/3 gros 27. 9. Moyen 27. 6. Th. gr. 13 un peu
Mus. p. + 9 1/3 v. o. Beau quelques nuages au l'e.

à 1^h. 50' B. 27. 5 3/4 gros 27. 9. Moyen 27. 6. Th. gr. 16 1/2 P. presque 18
v. o. m. o. Ciel couvert.

à 3^h. 27. 16 1/2 8 Th. 17

Satellites de II. le 12

At 9^h 1' J'ai vu le 1^{er} satellite très près du disque de II à l'Occident. Il y
a fort très peu de temps qu'il étoit sorti de sous le disque. Demourai 9^h 24"

At 9^h 21' 30" Première ~~vue~~ du 3^e satellite: par erreur je cherchois le 2.
ainsi ma vue étoit fixée bien plus près de II qu'il ne falloit. à 9^h 25' 20" il étoit
entièrement éclatant. Cependant à 26' 30" il me le paraît d'autantage. Peu être même
plus à 28' 37" au moins pour ce qui assure qu'il n'avoit pas repris toute son éclat avant
9^h 25' 20". At 9^h 34' je l'ai revu, à ce qu'il m'a semblé plus clair que jamais, ce
qui ne peut être attribué à sa distance de II puisque l'Immersion s'est faite
très loin de II, à 3 centes de son disque environ.

Immersion du 2^e assez bien observée à ce qu'il m'a paru à 9^h 59' 42". Il
m'a paru augmenter d'éclat jusqu'à 10^h 52". Je me suis servi du gros équipage
de voyer parfaitement les bords.

Immersion du 3^e à 9^h 22' 54" Temps vrai. Eclatant à 9^h 26' 44". Davantage à 9^h 27' 54". p. e. à 9^h 30' 11"
Immersion du 2^e à 10^h 1' 7". Temps vrai; augmente jusqu'à 10^h 3' 17"

Le 12 le Bar. qui à $7\frac{1}{2}$ est à 27 5 a passé à $10\frac{1}{2}$ 27 $5\frac{1}{2}$. Moyens Brouque 0
Gros presque 9 (à $7\frac{1}{2}$ il parait à peine 8.) tous font le gros chapeau. Le temps
est magnifique. Th. $15\frac{1}{3}$ P. 11.

Le 13 à 4 h 55' M. B. 27. 5 $\frac{2}{3}$ gros 27. 8. moy. 9. Moyens 27. 5 $\frac{1}{2}$
Th. gr. $14\frac{1}{2}$ p. 11. v. st. et. s. o. les dits coq 0. ste genev. et. v. o. Temps
assez beau. beaucoup de nuages.

Midi du 13

Bord sup.	Matin	Soir	Somme	Moy. non corr.	Donc Midi non corr.	à	11 ^h 58' 16" 52 ¹⁰
43 0	9 11 31	2 44 51	23 56 22	11 54 11	Equation de l'éclipt.		+ 12
+ 100	11 52	44 29	56 21	58 10 $\frac{1}{2}$	Midi vrai	à	11 ^h 58' 28"
43 0	35 47	30 35	66 22	58 11	Donc retardé not le v.		- 1' 37"
+ 100	26 10	20 12	46 22	58 11	Equ. de l'horl.		+ 4 24"
					Retardé not le v. moyen		- 5' 1"

La Pendule a donc retardé de 1' 29" en 9 jours ou 11" par jour.

At 3 Bar. 27 4 moy. 27 $5\frac{1}{4}$ Gros 27 $8\frac{1}{4}$. Th. $14\frac{1}{2}$ tout à fait avec beau.

At 10 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 5 passe moy. 27 6 presque. Gros 27 $8\frac{1}{2}$. Très beau. Vent avec
nuages vers le SO.

Le 14 à 4 h 50' M. B. 27. 5 $\frac{2}{3}$ Moyens. 27 $5\frac{3}{4}$ gros 27. 8. $\frac{3}{4}$ Th. gr. 16
p. 12. v. o. et. o. Temps généralement très calme
At 7 $\frac{1}{2}$ B. 27 6 très plein. Moy. 27 $5\frac{1}{2}$ Gros 27 7 presque. Th. gr. $15\frac{1}{2}$ p. 13. Pl. pleur presque
Depuis 5 heures.

à 2 h 25' B. 27. 5 $\frac{1}{3}$ fort. Moyens 27. 6 $\frac{1}{4}$ gros 27. 9 passé Th. gr. $19\frac{2}{3}$.
P. 22. v. o. et. o. il a encore plus de vent 7. h. le temps est assez beau et calme, et
mais très calme au SO. Extrême calme.

Le 15 à 5 h. B. 27. 6. fort. gros 27. 9 $\frac{1}{3}$ Moyens 6. fort. Th. gr. 11
p. 12. v. et. o. Beau

à 2 h 56' Barom. 27, 5 presque Gros 27, 9 $\frac{1}{4}$ Moyens
27, 6 $\frac{1}{4}$ Th. 21 $\frac{2}{3}$ P. 22. 22 $\frac{3}{4}$ et. ste genev. M. O. et
Etienne et. o. presque Beau tout un peu plus calme

à 7 h 40' B. 27. 5. gros 27. 9 passé. Moyens autant que je puis voir 27. 6 $\frac{1}{2}$
Th. gr. 21 $\frac{1}{3}$. P. 18 fort v. st. et. s. ste genev. et. v. o. Très beau.

Le 16 à 4 h 55' B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ Moyens. 6 $\frac{1}{4}$ gros 27. 9 un peu passé
Th. gr. 18. P. 14 v. ste genev. o. et. o. et. s. le p. s. e. a la fumée le vent et s.
Beau quelques nuages

à 10 $\frac{1}{2}$ B. 27 5 Moy. 27 6 Gros 27 9 Th. 22 tout à fait Beau et. ste genev. et. s. ste genev. et. s.

a 24.55' B. 27.4 $\frac{3}{4}$ Moyen 27.6 passé. Gros 27.9 passé. Th. gr. 22 presque 23.
 p. 23 D. f. U. f. O. Stegenes. O. N. O. beaucoup de nuages. vent 12^h. il est passé un orage
 à l'O. dont nous n'avons pu nous rendre compte.

À 4^h B. 27 5 M. et Gr. comme cy dessus. Orages d'ailleurs assez beau.

B. Barometre.

Selon toutes les Observations faites depuis que l'on a commencé à marquer
 3 Barometres il est facile de voir que celui que nous appelons le petit est
 le meilleur par rapport à la préparation de la liqueur. Cependant depuis longtemps
 je m'aperçois qu'il est toujours bien plus bas que les autres Barometres de Paris,
 auxquels je crois qu'on doit ajouter d'autant plus de foi, qu'ils s'accordent plus
 ensemble, et que d'ailleurs ils sont entre les mains de Académiciens intelligents. J'ai
 commencé aujourd'hui à mesurer les divisions de nos 3 Barometres. Par cette première
 mesure, qu'il faudra que je répète de jours, je trouve que ce que nous appelons

Le Barometre est mal divisé. Son demi-pied est à peu près d'une bonne
 demi ligne plus court que le demi-pied de Roi.

Le Bar. moyen est bien divisé: mais son niveau est de 2 lignes environ
 au dessus du point d'où qui commence les divisions.

Le Bar. Gros est très grossièrement mais assez bien divisé.

Il éclaire depuis 8^h. Clair à 9 que j'écris. Il éclaire, dit je au 50 ou 550.

À 9^h $\frac{1}{4}$ Le 1^{er} satellite qui paroitroit dans vers la plus grande digression
 étoit éloigné de l'Environ 4 Lerol. 6^h paroissoit ~~le 2^e~~ à l'Ouest, et le 2^e
 à l'Est de 6^h 20 p. Je ne donne pas cette dernière Observation comme
 infallible. Les nuages qui surtiennent me disent: Ne te couche.

Le 1^{er} à 44.55' B. 27.5 $\frac{1}{2}$ Moyen 27.6 un peu passé. Gros. 27.9. Th. gr.
 18 $\frac{1}{2}$ p. 12 $\frac{2}{3}$ v. st et. N. O. Stegenes; Orage petit coq N. N. O. Temps couvert.
 à 14. $\frac{1}{2}$ du matin il est survenu un orage assez violent. Les coups de tonnerre étoient
 très forts, et les éclairs très vifs. cela aduré pendant une demi-heure, et après beaucoup.

à 3^h B. 27 5 M. 27 6 $\frac{1}{2}$ Gr. 27 9. Th. Gr. 21 $\frac{1}{2}$ B. 19 Orage Vent. 18 O
 Beau. Quelques nuages. Pas d'Orage

À 4^h $\frac{1}{2}$ B. 27 5 Moy. 27 6 $\frac{1}{2}$ Gr. 27 9 passé. Th. Gr. 21 B. 19 p. n. fort beau
 quelques nuages. Vent presque N

à 7^h 50. B. 27 6. M. 27 7. Gr. 27 10. Th. Gr. 20 Orage Ven. 16 $\frac{1}{2}$ Vent presque N

Très beau. Brouillard à l'horizon vers l'Est. la lune est très claire pas d'Orage

Le 14 à 6^h 20 m. B. 27 7 $\frac{1}{2}$ Moy. 27 7. Gr. 27 9 Th. gr. 10 passé p. 22. O N O Presque Brouillard
 à l'horizon. pas d'Orage

À 3^h 4' B. 27 6 $\frac{1}{2}$ Moy. 27 7 Gr. 27 10 $\frac{1}{2}$ Th. 19 $\frac{1}{2}$ B. 17 presque. Orage à une heure
 temps couvert, et chargé par Supra

À 6^h B. 27 6 Moy. 27 7 Gr. 27 10 Th. 19 Vent. 18 passé Vent N O. Il pleut
 presque continuellement. à 6^h 30 Le vent s'élève à l'O.

Le 19 à 5^h. B. 27. 7 $\frac{1}{4}$ Moy. 27. 7. gr. 27. 10. Th. gr. 14 $\frac{1}{2}$ P. aut. temp.
 V. O. plein & un peu fort. Temps affec. net.
 à 1^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 8. Moy. 27. 8. gr. 27. 11. Th. gr. 18. P. 16 V. M. O. Temps très
 nuageux. Flaytū vers 12. C'était une orole qui a duré jusqu'environ 12 $\frac{1}{2}$
 à 3^h. B. 27. 8. Moy. 27. 8. gr. 27. 11. Th. gr. 18 passé P. 17. V. dem. fort.
 à 6^h. 50' B. 27. 8 $\frac{1}{2}$ ~~Moy. 27. 8 $\frac{3}{4}$~~ Moy. 27. 8 $\frac{3}{4}$ gr. 27. 12. Th. gr. 17 $\frac{2}{3}$
 P. 15 V. O. M. O. Très beau.
 à 7^h $\frac{1}{2}$ B. 27. 9. Plein.

4 Sat. de 5

Le 9^h 55' de latitude 4^e de 5 qui paraissent dans la plus grande
 Circonférence Occidentale être éloigné de l'horizon de l'anneau de 9 B. 27. 26.

Du Grand axe de l'anneau 2 B. 27. 76 part.

à 10^h $\frac{1}{2}$ B. 27. 9 $\frac{2}{3}$ Moy. 27. 9 passé. Gr. 28. 0 $\frac{1}{2}$. Th. 15 $\frac{1}{4}$ pet. 11 $\frac{1}{4}$
 Très beau il survient quelques légers nuages

Le 20 à 4^h. 50' B. 27. 10 passé. Moy. 27. 9 $\frac{1}{4}$ gr. 28. 0 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 13 $\frac{1}{2}$
 P. 9 $\frac{2}{3}$ V. O. Très beau.
 à 1^h 34 B. 27. 9. Moy. 27. 9. gr. 28. 0 $\frac{1}{2}$. Th. gr. 17 $\frac{2}{3}$ P. 21 $\frac{1}{2}$ Nuages fins 0
 à 2^h. 50' B. 27. 9. Moy. 27. 9 $\frac{1}{2}$ gr. 28. 0 $\frac{2}{3}$. Th. gr. 18 $\frac{1}{3}$ P. 22.
 V. st. et. S. O. Petit coq. O. Steger. O. M. O. beaucoup de nuages.

Le 21 à 5^h. B. 27. 8 $\frac{3}{4}$ gr. 28. 0 Moy. 27. 8 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 16 $\frac{1}{2}$ P. 13
 V. st. et. les 2 coqs S. O. Steger. O. M. O. Très beau
 à 1^h. B. 27. 6 $\frac{3}{4}$ Moy. 27. 6 gr. 27. 11. Th. gr. 20 $\frac{1}{2}$ P. 20. V. st. et. S. O.
 Le pet. coq W. W. E. Steger. M. O. Très beau sans nuages.
 à 6^h. 50' B. 27. 6 $\frac{1}{2}$ Moy. 27. 6 $\frac{1}{2}$ gr. 27. 9 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 22 passé. P. 18 $\frac{1}{4}$
 V. st. et. S. O. Steger. M. O. et petit coq presque 0. Très beau sans nuages.

Le 22 à 4^h. 50' B. 27. 5. Moy. 27. 5 un peu passé. gr. 27. 8. Th. gr. 16 $\frac{1}{4}$
 P. 11. V. st. et. S. O. Petit coq. O. Steger. M. O. O. Très beau. je vais à aut. temp.
 à 4^h $\frac{1}{2}$ B. 27. 4, 27. 5, 27. 6. Th. gr. 16 presque. P. 17 $\frac{1}{2}$ Très beau
 à 4^h B. 27. 3, 27. 4, 27. 5. Th. gr. 25. P. 25 $\frac{2}{3}$ Très beau. Hors S.
 à 8^h B. 27. 2 passé, 27. 4, 27. 5. Th. gr. 24 $\frac{1}{2}$ P. 23. Beau - horizon se couvre.

S de 5 le 21 Mars

40
17

À 10^h 48' $\frac{1}{2}$ Distance de 5 et d'une petite étoile (qu'il faudra connaître)
égale à la distance des 2 fils fixes plus 2 Rev 90 parties, la lunette
étant adaptée à la lunette de 5 pieds. entre cette étoile et ^{Microscopie} il y en a une
une plus petite que je n'ai pu découvrir en éclairant les fils. 5 est plus
haut dans la lunette. Donc plus bas, presque dans le même vertical.

À 10^h 24. Diamètre presque Vertical de la lune assez bien pris malgré le vent
égal à la distance des 2 fils fixes plus 11 Rev. 18 p. 4 Distance des 2 fils fixes, 15 Rev.
89 parties

À 10^h 38' 5 passe 20" après l'étoile :: propres ventoux.

et 11^h 9' Diff. de Declin. - 18 Rev. 35 ou du côté de fil fixe. Observation
assez bonne qu'il m'a été possible. J'ay encore conté 20" entre les passages
mais :: :: 5 est au sud de l'étoile

J'ay compté une autre fois 19^h $\frac{1}{2}$ - une autre fois 19^h $\frac{1}{2}$ entre les passages et cela assez
bien; mais la 1^{re} fois personne ne sauroit pas bien le fil. Enfin il le verrait fort bien.
L'étoile avait passé: l'atmosphère de l'air soufflé la chandelle. J'ay vu repasser
passer 5. Je ne compte que 17. Mais le vent n'avait rien changé. à demain.

En habitant la chandelle éteinte j'ay essayé d'observer encore plusieurs passages.
Le vent ne sauroit encore plus que le degré de lumière. J'en ai vu plusieurs qui
m'ont paru assez bons de 19^h $\frac{1}{2}$ ou 19^h. Enfin à 11^h 38' J'en ai vu un que le vent
ne m'a pas sembler avoir dérangé. Il étoit de 18^h $\frac{1}{2}$ ou 18^h 3 quart. Je crois
pourvoit m'en tenir à celui-ci. 5 passer après l'étoile

Voilà la figure de la position de 5 par
rapport aux principales étoiles que j'ai vues
au voisinage. la figure est renversée comme à
dans la lunette. C'est à 11^h $\frac{1}{2}$. b est la plus
grosse ensuite a. Je ne parle pas de plusieurs autres petites. On en ou
bon soir et bonne nuit à tous.

Le 23 à 4^h. 55' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Moy. 27. 5 $\frac{1}{3}$ grs 27. 8. $\frac{1}{3}$ Th. gr. 19 $\frac{3}{4}$
P. 15. V. S. f. O. Temps couvert. au rapport du venteur et y a eu cette nuit un orage
qui n'a pas apporté un peu d'eau sans nuire

à 2^h. 10' B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ Moyen. 27. 6 $\frac{2}{3}$ grs 27. 9 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 20 presque 21.
P. 15. V. f. et. et. N. O. de gen. S. f. O. Temps couvert. il est tombé quelques gouttes

d'eau pendant la nuit.
à 4^h. 55' B. 27. 5 $\frac{1}{4}$ Moyen 27. 6. $\frac{1}{2}$ grs. 27. 9 $\frac{1}{3}$. Th. gr. 21 $\frac{1}{2}$ P. 20.
V. f. et. S. Le petit corq et. N. O. de gen. S. f. O. Parmi les nuages les uns viennent des
autres de l'O. mais ils courent tout l'h. l'atmosphère

Le 24 a 4h. 55' B. 27. 5. $\frac{2}{3}$ Moyen 27. 6. gros 27.9 passé.
Th. gr. 17 $\frac{3}{4}$ P. 14. V. N. O. & Ste genev; S. e. le petit corq. E. beau
d'orage à l'horizon.

à 4h. 55' B. 27. 4. Moyen 27. 5 $\frac{1}{2}$ gros 27. 8 $\frac{1}{3}$. Th. gr. 22 $\frac{1}{2}$ P. 23.
V. plein sud. Temps très couvert & menaçant orage vers le S.

à 6h. 50' B. 27. 3. $\frac{2}{3}$. Moyen 27. 5. gros 27. 8. Th. gr. 21 $\frac{1}{3}$ P. 19. V. S.
Temps couvert.

à 9h. 15' B. 27. 3 $\frac{3}{4}$ M. 27. 5. gros 27. 8. Th. gr. (Grosbe de l'O
ouverte) 20 $\frac{1}{2}$ P. 18 Temps couvert. l'on aperçoit quelques éclairs mais très
faibles au N. O.

Le 25 à 5h. B. 27. 4 passé Moyen 27. 5. gros 27. 8. Th. gr. 18 $\frac{1}{2}$
P. 13 $\frac{1}{4}$ V. S. inclinant un peu vers l'O. Temps très nubuleux fort vent vers l'O.

à 2h. 40' B. 27. 3 $\frac{1}{2}$ Moyen 27. 4 $\frac{3}{4}$ gros 27. 8. pas tout à fait. Th. gr.
20 passé. P. 19 $\frac{1}{4}$. Vent S. un peu incliné vers l'O. il est assez fort. il y a une épée
d'orage au S. S. O.

à 3h. 50' j'ai entendu un roulement de tonnerre à 55' la
tempête s'est déclarée elle vient de l'Ouest & tourne main le Vent
est B. S. O. leur qu'a peine on le peut entendre; Baromètre 27. 3 $\frac{2}{3}$
Le gros 27. 7 $\frac{2}{3}$ la mer s'est élevée en deux ou trois parties. On a vu le
Nord à l'Est, l'autre par le Sud au même point; à 58' le tonner
se couvre tout à fait il pleut beaucoup. je n'ai point vu de
grosle il en tombe actuellement C. a. D. a. S. h. il tourne
après bien & vient en tournoir. O. il tourne au N. O. à 4h.
à 5h. le tonnerre s'éclaircit sur notre tête l'orage est passé. le
Soleil brille

à 4h. 50' B. 27. 3 $\frac{1}{2}$ Moyen. 27. 4. $\frac{2}{3}$ gros 27. 7 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 20 $\frac{1}{3}$. P. 16 $\frac{1}{2}$
V. S. O. l'orage est encore visible au nord vers l'horizon & le tonnerre s'y fait encore entendre
très faiblement. cependant un second orage se prépare au S. O. mais il est passé à l'Est
sans nous procurer aucun avantage.

à 6h. 40' Baromètre idem. Th. gr. 19 $\frac{1}{2}$ P. 15. V. idem. le petit corq.
O. l'est de l'O. sont couverts de gros nuages noirs et épais. ceux de l'O. s'avancent
insensiblement vers l'E.

à 9h. 45' B. 27. presque 5. gros 27. 8. Moyen $27\ 4\ \frac{3}{4}$ Th. gr. 14
(tenebre de l'O. ouverte depuis l'ent. demie heure) 16 $\frac{3}{4}$ fort $\frac{4}{4}$ P. 13 passé
Tems couvert en partie. l'on apperçoit quelques étoiles.

le 26 à 4h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 5. gros 27. 8. Moyen 27. presque 5. Th. gr. 15
P. 11 un peu plus. v. f. o. Tems couvert

à 2h. 50' B. 27. 3. presque 4. gros 27. 7. presque 8. Moyen. 27. $4\ \frac{3}{4}$
Th. gr. 18 $\frac{3}{4}$. P. idem. V. fort S. petite br. S. O. Tems couvert

le 27. à 6h. B. 27. 3 $\frac{1}{3}$ gros 27. 6. $\frac{1}{2}$ Moyen 27. 3 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 16 un peu
passé. P. 14 $\frac{1}{2}$ v. o. Tems b. couvert. (il est à remarquer qu'hier à 4h
 $\frac{1}{2}$ l'air la pluie a commencé. elle n'était pas forte, mais elle a continué
jusqu'au soir. vraiment b. tellement il en est tombé pendant la nuit)

à 1h. 15 B. 27. 4. gros 27. 7 $\frac{1}{4}$. Moyen 27. 7. $\frac{1}{2}$ Th. gr. 18 $\frac{1}{4}$ P. 20.
v. f. o. il a plu un peu pendant la matinée. Beaucoup de nuages. le vent est fort.
à 4h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 3 $\frac{1}{2}$ gros 27. 7. passé. Moyen. 27. $4\ \frac{1}{2}$ Th. gr. 19 $\frac{1}{2}$ P. 18 $\frac{1}{4}$
v. f. o. Tr. beau. quelques nuages.

le 28 à 4h. 50' B. 27. $4\ \frac{1}{2}$ gros 27. 7 $\frac{1}{2}$ Moyen 27. $4\ \frac{1}{3}$ Th. gr. 14
P. au temp. V. f. o. assez beau quelques nuages

à 2h. $\frac{1}{2}$ B. 27 3 $\frac{1}{2}$ gros 27. 7. Moyen 27. 4 Th. gr. 17 $\frac{1}{3}$ P. 17 $\frac{1}{4}$
v. fort S. O. il a plu assez fort pendant la matinée. le tems assez beau, mais b. chargé
à l'O.

il est tombé hier à 7h. $\frac{1}{2}$ soit une b. bonne ondée. aussi bien que
pendant la nuit

le 29 à 4h. 50' B. 27. 4. gros 27. 6 $\frac{1}{2}$ Moyen 27. 3 un peu passé
Th. gr. 13 $\frac{1}{5}$ P. 11 v. fort S. O. Beaucoup de nuages. je vais à l'observ.

à midi $\frac{1}{2}$ B. 27 4 presq. Gros 27 8 par. Moy. 27 $3\ \frac{1}{2}$. Th. 14 $\frac{3}{4}$ Ser. 10. Il a plu
la matinée; le temps s'est un peu éclairci. le vent souffle fort O

à 1h. 10 ^{15 grains} pluie d'orage B. O. il a plu par intervalle jusqu'à
à 3h.

à 3h. Barom. 27. 4 faible. Gros 27 6 $\frac{1}{2}$ un peu fort. Th. 15
S. 2h. 14 presque

Le 30^e à 6^h Matin. B. 27. 5. gros 27. 7 $\frac{1}{2}$ Moyen 27. 4 $\frac{1}{3}$
 Th. gr. 12 passé. p. + mesq. 10 V. f. O. affr. beau bende nuages.
 à 9^h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 5. Gros. 27 $\frac{1}{2}$. Moy. 27 $\frac{1}{4}$. Th. gr. 13 Bar. 14. Couvert depuis ce
 matin.

N.B.

Je viens de vérifier les divisions des Baromètres. Celles du petit sont
 trop petites. Ainsi il sembleroit à propos, selon cette division, de diminuer une
 ligne et demi sur les hauteurs que marque ce Baromètre: cependant il est
 démontré que tout cet été il a été 1 ligne et demi au moins 4 à 5 lignes plus
 bas que tous les Baromètres de Paris, et d'autre part il est, je pense, monté
 aussi haut qu'eux (à 1 ligne $\frac{1}{2}$ près ou 2 lignes, comme de raison) durant l'hiver.
 Il est-il survenu quelques changements depuis l'hiver, à cause qu'il y a trop
 peu de mercure dans la bouteille?

Le Gros Thermomètre est bien divisé: il paroit bon d'ailleurs.

Le moyen Thermomètre à des divisions un peu trop ~~graves~~ ^{graves}: il paroit
 qu'il faudroit ajouter une demi ligne seulement aux hauteurs qu'il marque,
 outre 2 lignes justes que le niveau du vif argent est au dessous la ligne de
 niveau: cela fait donc 2 lignes et demi à ajouter.

à 2^h. 50' B. 27. 4. ~~gros~~ ^{gros} 27. 7 $\frac{1}{3}$ Moyen 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 16. p. 18 $\frac{2}{3}$.
 V. f. O. tems très couvert au S. O. & au N. N. O. du vent beaucoup de nuages. il est tombé
 une ondée à 2^h. il est à remarquer que la pendule s'est arrêtée à 1^h. $\frac{1}{2}$
 à 6^h. 50' B. 27. 4. un peu plus. gros. 27. 7. $\frac{1}{3}$. Moyen. 27. 4 $\frac{1}{4}$. Th. gr. (fenêtré
 de l'O. ouverte depuis $\frac{1}{4}$ d'heure) 15 $\frac{1}{2}$ P. 14 $\frac{1}{2}$ V. f. et. f. O. p. e. neu; f. Beaucoup
 de Nuages. Brouillard sur point au N. Tems beaucoup plus chargé au S. qu'au N. O. ang.

Le 31 à 6^h Matin B. 4 $\frac{2}{3}$ gros. 27. 7. Moyen. 27. 5. Th. gr. 13 $\frac{1}{3}$ P. 11.
 V. f. O. grand Brouillard à l'horizon.

à 1^h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 3 $\frac{2}{3}$ gros. 27. 7. Moyen. 27. 4 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 18. p. 20 $\frac{1}{2}$
 V. f. O. beau. beaucoup de Nuages.

à 3^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 2 presque 3. gros 27. 7. Moy. 27. 4. Th. gr. 19 $\frac{3}{4}$. P. 21.
 V. f. O. Tems très couvert à l'O. & menaçant orage. du vent beau.

22

Septembre

75

Le 1^{er} à 4^h. 50' M. B. 27.3. gros 27.6. Moyen 27.3. Th. gr. 16 $\frac{1}{3}$
P. 14. V. s. un peu de brume vers l'O. Temps très calme depuis hier à 8^h. Du soir?

il pleut continuellement & beaucoup. Le tems est encore extrêmement couvert
partout, de façon qu'on ne voit l'horizon d'aucun côté

à 2^h. $\frac{3}{4}$ B. 27.3. gros. 27. 6 $\frac{1}{2}$ Moyen. 27. 3 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 19 $\frac{2}{3}$ P. 20 $\frac{2}{3}$.
V. s. O. après force. Temps couvert. la pluie a cessé ce matin vers 6^h. $\frac{1}{2}$. Le tems est devenu
très clair jusqu'à dix ou onze heures. mais il s'est recouvert beaucoup depuis ce tems.

Le 2 à 4^h. $\frac{1}{4}$ B. 27.5. gros 27. 8 passé. Moyen 27. 8. Th. gr.
(nébule de l'E. ouverte depuis $\frac{1}{4}$) 15 $\frac{1}{2}$ Fort. p. 12. V. s. O. degrés &
nuages noirs depuis viennent au nord de l'O. les autres parties de l'horizon
sont aussi beaucoup chargées.

à 6^h 2 B. 27 5 $\frac{1}{2}$ gros 27 8 $\frac{1}{2}$ Moy 27 5 passé il pleut
à 1^h. 40' B. 27. 6. $\frac{3}{4}$ gros 27. 10. Moyen. 27. 7. Th. gr. 18 $\frac{1}{2}$ P. 16. V. N.
N. O. beau. quelques nuages.

à 3^h. 50' B. 27. 6 $\frac{2}{3}$. gros. 27. 10. Moyen 27. 7. $\frac{1}{4}$ Th. gr. 19. P. 17 $\frac{1}{3}$
V. dem. très beau.

Le 3 à 4^h. 50' B. 27. 8. gros 27. 11 Moyen 27. 7 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 13 $\frac{1}{2}$
P. 18 V. s. le genre; O. les nuages se font tellement tournés que je ne puis dire
qu'on s'est l'atmosphère nuageuse qui est tournée vers moi. cependant j'ai ouvert
les fenêtres. Bientôt air en gainé. Très beau.

à 2^h. 40' B. 27. 6 $\frac{1}{4}$ gros. 27. 10. Moyen. 27. 6 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 18 $\frac{1}{4}$
P. 18 russe. V. s. et s. e. le genre. N. O. O. après beau quelques nuages
(le tems s'est tout à fait vers 4^h à 5^h. le vent au midi. par conséquent la nuit
amènerait un orage mais il n'y a rien eu.)

Le 4 à 5^h. B. 27. 4 $\frac{2}{3}$ gros 27. 8. Moyen 27. 4 $\frac{2}{3}$ Th. gr. 15 $\frac{1}{3}$ P. 12
tems très couvert partout. les nuages noirs. le genre; N. O. et N. E.
petit coup. N. O. Il a plu et tombé une pluie fine à 6^h 6 $\frac{1}{2}$. assez beau ensuite

à 3^h $\frac{3}{4}$ B. 27 3 passé gros 27 7 $\frac{1}{2}$. Moy. 27 4. Th. gr. 19 $\frac{1}{2}$ P. 20.
Temps assez couvert. Vent O. S. O. ou O. S. O.

Le 5 à 6 h. B. 27. $4 \frac{3}{4}$. Moyen 27. $4 \frac{1}{2}$ gros 27. $7 \frac{1}{2}$ Th. gr. 16. (Obs. de l'efflu)

P. 12 V. St. et. W. W. O. Regen; 1. Tr. beau sans nuages. 6 bruyard vers l'horizon
à $4 \frac{1}{2}$ B. 27 5. Gros 27 60 plus. Moy. 27 5 fort. Th. gr. 18 presque p. 17. Air. beau.
Vent. S. S. O. 180. Ste Gen. S. Rest coq. St. St. O. Chazet O. S. et E.

Xth. a 2 h. $\frac{3}{4}$ B. 27. $4 \frac{3}{4}$ gros 27. $8 \frac{1}{2}$ Moyen 27. $5 \frac{2}{3}$ Th. gr. 20 $\frac{1}{3}$ P. 21 $\frac{1}{4}$
v. St. et. O. Regen; 1. beau quelques nuages noirs & épais au S. S. de l'efflu de nous.

Midy du 5^{me} 1758

O. B.

La Pendule s'étoit arrêtée, et Mimi avoit craint que je ne le
grodasse, tant il me croit l'humour acariâtre: je me suis contenté de
la remettre en mouvement, & j'ai condamné la sonnerie au filon,
parceque j'ai fondement de croire que c'est sa faute, & non celle de Mimi.
Je n'ai point ~~tant~~ changé la longueur de la pendule.

Bord Superieur	Marn. soit.	Somme	Notre	En Prenant un milieu on aura
25° 30'	4° 5 A	3 56 16 $\frac{1}{2}$	0 1 20 $\frac{1}{2}$	0 0 40, 1 Midi non corrigé à 0° 0' 40" 52"
+ 100	5 25	55 55 $\frac{1}{2}$	0 1 20 $\frac{1}{2}$	0 40, 1 Equ. de la déclinaison 0° 4' 12 0
26 0	4 21	53 0	0 1 21	0 40, 2 Midi vrai 0 0 52 52
+ 100	4 41	52 40	0 1 21	0 40, 2 La Pend. av. sur tems vrai + 52 $\frac{7}{8}$
26 30	11 33 x	49 49	0 1 22	0 41 Equation de l'horloge - 1 33 $\frac{5}{8}$
+ 100	11 53	49 29	0 1 22	0 41 Pend. av. sur t. moyen. + 2 26 $\frac{3}{4}$
27 0	14 50	46 23	0 1 23	0 41, 2
+ 100	15 10	46 13	0 1 23	0 41, 2

Ces Observations ont été faites sans loupe avec un fil de pisse pour fil-à-plomb,
Mimi se divertissant à caresser mes cheveux, et me promettant sans tant de
m'en procurer d'autres de 2 pouds et demi de long. mimi en fait chercher, les kers
n'étant pas assez longs.

Le 6. a 6 h. 10' B. 27. 6. gros 27. $8 \frac{1}{4}$ Moyen 27. 5 Th. gr. 15 $\frac{3}{4}$
P. 13 $\frac{1}{2}$ V. St. et. de Regen; 1. O. le petit coq W. W. O. il tombe actuellement
une ondée de plus fortes. Le tems est très couvert. Le vent très fort. Il a plu beau-
coup pendant la nuit. Vent est changé & est totalement O.

et q^d est à 27 5. Gr. 27 5 m. 27 5. Th. gr. 17 $\frac{1}{2}$ & 14 $\frac{1}{2}$. Il fait un beau coup de 6 h. ou 7 h. et au jour.

a 2 h. 30' B. 27. $4 \frac{3}{4}$ gros 27. $8 \frac{1}{2}$ Mo. 27. $5 \frac{2}{3}$ Th. gr. 20. P. 18 $\frac{1}{3}$ V. St. et. O. W. O.
Regen. O. f. O. après beau. cependant ouvert al O. vent est fort sans bouffées.

Eclipses du 2^e fat. Le 6^e

Première éclipse à 7^h 59' 32" 3^e 7^h 10' 20"
 Il est presque 2' à être bien décidé
 à 1^h 7^h 13' 1/2 il paraitrait on ne peut mieux.

Temps vrai Émery. 7^h 9' 16"
 et parait même 7^h 10' 4"
 On ne peut mieux à 7^h 13' 5"

Le 7. à 8^h 35'. B. 27. 7 1/4 gros. 27. 10. M. 27. 6. 3 Th. gr. 14 3/4 P. 14 1/3

v. f. o. La remarque est en effet curieuse.
 C'est à remarquer que j'ai oublié d'en remarquer) Très beau.

à 1^h 30' B. 27. 6 1/3 gros 27. 10. Moyen 27. 5 presque 6. Th. gr. 18 1/3 P. 19 1/3

v. f. o. Temps assez beau. cependant couvert à l'horizon vers 6^h 10.

à 5^h B. 27. 6. gros. 27. 10. Moyen 27. presque 6. Th. gr. 18 1/2 P. 18. Temps
 très couvert de nuages à 6^h.

Le 8 à 6^h 1/2 B. 27. 5 1/2 gros. 27. 8 presque. Moyen 27. 5. Th. gr. 14 P. 11.

v. à tous les jours. f. Temps personnel -

à 2^h 20' B. 27. 4 2/3 gros 27. 8. moyen 27. 5. Th. gr. 14. P. 16 presque.

v. o. Temps couvert ultime. il tombe un peu de pluie vers 1^h 1/2 mais très légère.

(Note qu'à 8 & même dix heures du soir, il pleuvait)

Le 9 à 6^h B. 27 5 1/4 gros 27. 8. Moyen 27 4 3/4 Th. gr. 13 3/4 P. 10 3/4

v. f. et o. Le petit nuage d. o. Regener, f. c. Temps couvert

à 2^h 50' B. 27. 6. gros 27. 9. Moyen. 6. Th. gr. 17 1/5 P. 17. 2. d. o.

beau Temps très couvert au d. o. L'éclat est, mais il n'a pas plus beaucoup.

Le 10 à 6^h B. 27. presque 9. gros 27. 11. Moyen. 27. 7. 1/2 Th. gr. 12 1/4

P. + 8. v. d. o. beau. Brumillard à l'e.

À 4^h 45' B. 12. très beau. Temps presque d. o. même d.

à 2^h 50' B. 27. 8 presque 9 gros 27. 11. Moyen presque 8 Th. gr. 17. P. 16 3/4 v. d. o.

Très beau. le temps semble changer au d. o.

À 5^h 1/2 d. o. 27 7 1/2. Gros 27 11. Moyen 27 8. Th. gr. 16 3/4 P. 16 d. o. d. o. très beau.

Le 11 à 6^h B. 27. 8 1/2. Gros 27. 11. Moyen 27. 7 1/2.

Th. 13 1/4 P. 17. 8 d. o. d. o. beau Temps à Brumillard

l'éclat.

à 3^h Brumard 27. 6 1/2 Gros 27. 10 1/2 Moyen 27. 7 1/2

P. 17. 17 presque Grad. 19 d. o. fort beau temps

Midi 10 76x

Bord sup. Matin 1077.				Midi vrai				Brenant un Mithien on a midi vrai à 11 ^h 58' 26" ² / ₃	
19	30	7 33 31	4 22 41	11 58' 26" ² / ₃	15	26	30	Donc la Pendule sur le temps vrai	- 1' 38" ² / ₃
4	100	51	21 ¹ / ₂	26	30	26	30	Equation du temps	- 3' 19" ² / ₃
20	0	7 30 41	4 19 31 ¹ / ₂	11 58' 26" ² / ₃	26	30	26	Donc Pendule sur le temps moyen	+ 1' 40" ² / ₃
—	—	37 1	11 ¹ / ₂	26	30	26	30	Le jour depuis le 5 Elle a retardé de 46" ¹ / ₂ ou par	—
20	30	7 39 52	4 10 20	11 58' 26" ² / ₃	26	30	26	Le jour de 9 ^h 18 ^m	—
—	—	40 12	0	26	30	26	30	—	—
21	0	7 43 31 ¹ / ₂	4 13 10	26	30	26	30	—	—
—	—	43 29 ² / ₃	12 30	26	30	26	30	—	—
21	30	7 40 15 ¹ / ₂	4 9 57 ¹ / ₂	11 58' 26" ² / ₃	26	30	26	—	—
—	—	34 ¹ / ₂	9 34	26	30	26	30	—	—
22	0	7 49 30	4 0 45 ¹ / ₂	26	30	26	30	—	—
—	—	50 ¹ / ₂	25 ¹ / ₂	26	30	26	30	—	—
22	30	7 52 41 ¹ / ₂	4 3 33	11 58' 26" ² / ₃	26	30	26	—	—
—	—	53 12	13	26	30	26	30	—	—
23	0	7 55 54	4 0 18 ¹ / ₂	26	30	26	30	—	—
—	—	58 17 ¹ / ₂	59 58 ¹ / ₂	26	30	26	30	—	—



Le hase de 5 Le 11 à 5. C. de 5 f = 35' det.
 5 passe en 4" en sort. de son bord Oriental au passage de 10"¹/₂. Det à 2"³/₄
 Du bord Occid. à c $\frac{2}{3}$ du 5^e arc de l'anneau. le reste comme dans la figure.
 Ordre de l'arc e, d, b, a, f, c. C paraitre assez bien vers q: à 9^h 1¹/₂ je ne
 puis plus le retrouver. L'ombre de la pastore inférieure (en son sens) de l'anneau
 paraitre très bien fut 5. 5x près de 2 anneaux, très incertain.

Le 12 à 6^h. B. 27. 7 $\frac{2}{3}$ gr 27. 10. Moyen 27. 6. presque 7. Th. gr. 13. P. 9.
 V. Regner, N. Pet. N. O. le petit coq encore plus incliné vers l'O. très beau.
 à 3^h. B. 27. 6 $\frac{1}{4}$ gr 27. 10. Moyen 27. 6. Th. gr. 19 $\frac{1}{4}$ P. 18
 V. dem. très beau.

Le 13 à 6 $\frac{1}{2}$ 30' Barom 27, 7 $\frac{1}{3}$ Gros 27, 10. Moyen
 27, 6 $\frac{3}{4}$ Th. 13 $\frac{1}{2}$ S. Th. 9. V. N. M. Etienne M. N. O.

Beau temps... un peu de Brumillard

à 2^h 30' B. 27. 6 $\frac{1}{2}$ gr 27. 10. N. 27. 7. Th. gr. 18 P. 18 $\frac{1}{4}$ V. N. Pet.
 N. O. Beau, quelques nuages.

Le 14 à 6^h. B. 27. 7 $\frac{3}{4}$ presque 8. gr 27. 10. Moyen 27. presque 7.
 Th. gr. 13 $\frac{3}{4}$. (ténues de l'O. & du N.) Th. petit 11. V. Regner, N. O. Pet. M. N. O.
 Très couvert

à 12^h. B. 27. 7 $\frac{1}{2}$ gr 27. 10. Moyen 27. 7. Th. gr. (ténues de l'O. couvert)
 15 $\frac{1}{4}$ P. 14 $\frac{1}{2}$ V. N. couvert.

a 2h 40' B. 27. 7. Gros 27. 10. M. 27. 6 feré 7. Th. gr. 13 merque $\frac{1}{4}$ P. 16.
V. N. Couvert.

a 9h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 7 $\frac{1}{2}$ Gros 27. 10. Moyen 27. 7. Th. gr. (ténacité de l'ouverture depuis $\frac{1}{4}$) 14 $\frac{1}{2}$ P. 12 Temps couvert légèrement.

Le 15 à 6h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 7 $\frac{1}{2}$ Gros 27. 10. Moyen 27. merque 7. Th. gr. 13 $\frac{1}{4}$
P. 11 V. N. Ciel.

a 2h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 5 $\frac{3}{4}$ Gros 27. 9 $\frac{3}{4}$ Moyen 27. 6 $\frac{1}{2}$ Th. gr. merque 19 P. 18.
V. Stet. S. E. Ségenev. N. N. C. aussi bien que les autres Très beau. ^{7A}

Phase de 5 à 4 $\frac{1}{4}$ soir. b 5 environ $\frac{5}{8}$ du grand axe
4 b environ le diamètre de Saturne. 5 A 4 Triangle
presque isocèle; l'angle en 4 cependant un peu plus aigu - $\frac{b}{4}$ $\frac{5}{4}$
que celui en 5. A 5 = un demi champ ou télescope avec
le grand équipage, ou 4 grands axes environ. la lune 4 est voisine de 5
n'empêche d'en voir davantage. A est une fixe plus brillante que 4.

Bar. 27 6 Gros 27 7 $\frac{1}{2}$ par. moyen 27 6 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 16 $\frac{1}{2}$ P. 12 $\frac{1}{2}$. Très beau.

Le 16 à 6h. 10' B. 27. 5 $\frac{3}{4}$ Gros 27. 9. Moyen 27. 5. Th. gr. 12 $\frac{3}{4}$
P. 8. V. Ségenev; N. E. Stet. C. Très beau.

a 2h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 3. Gros 27. 7. Moyen 27. 4 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 18 merque 19
P. 19 $\frac{1}{4}$ V. Stet. S. E. Ségenev. N. N. C. (le temps s'est un peu brimé vers
4h. du soir.)

Le 17. a 6h. 5' B. 27. 2 $\frac{1}{2}$ Gros 27. 6. Moyen 27. 2 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 16 $\frac{1}{2}$ P. 14
V. un peu fort S. E. Temps nubuleux surtout à 11h. 8 et 10. Vers l'horizon.

X $\frac{1}{4}$ a 2h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 2. Gros 27. 6. Moyen 27. 2 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 19 $\frac{1}{2}$ P. 17 $\frac{3}{4}$
V. S. O. il pleut assez fort depuis $\frac{1}{4}$ 4 heures. le temps est un peu serein et
couvert. C'est une pluie d'orage qui devrait encore à 3h et au delà. Je n'ai
pu voir point d'éclat de tonnerre.

a 7h. Bar. 27 3. Gros 27 6 $\frac{1}{2}$ Moy. 27 3 $\frac{1}{4}$. Temps couvert et menaçant pluie.

Le 18 à 6h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 5 $\frac{1}{3}$ Gros 27. 8. Moyen 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 13 $\frac{1}{4}$ P. 10
V. O. Temps assez beau quelques nuages.

a 2h. 40' B. 27. 5 $\frac{1}{3}$ Gros 27. 8. Moyen 27. 5. Th. gr. 14 $\frac{1}{4}$ P. 13 $\frac{1}{2}$
Temps couvert V. O.

L. 19 a 6 h 45' Baromètre 27, 5 $\frac{1}{2}$ le Gros 27, 7 $\frac{1}{2}$ Moien
27, 4 $\frac{1}{4}$ Th. 10 pape'. P. Th. 5 $\frac{2}{3}$ V. O. beau temps Braville
au N. 24. 28.

a 3 h $\frac{1}{4}$ Baromètre 27, 3 $\frac{1}{2}$ le Gros 27, 7 presque Moien
27, 3 $\frac{1}{2}$ Th. 14 P. Th. 14 $\frac{3}{4}$ pape' V. N. O. a N. E. S. E.
tout pommelé après beau

le 20 a 6 h. 5' B. 27. 3 $\frac{3}{4}$ gros 27. 6. Moien. 27. 3 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 11
P. + 7. $\frac{1}{3}$ V. Stegerou; & le petit vent N. N. E. N. E. Temps aff. & hant. Des nuages
a 2 h. 35' B. 27. 3 $\frac{1}{4}$ gros 27. 6. Moien 27. 2 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 14 P. 13.
V. aff. fort N. N. E. N. O. Beau.

L. 21 a 5 h 54' Baromètre 27, 5 $\frac{1}{4}$ Gros 27 8 presque
Moien 27 2 $\frac{1}{2}$ Th. 8 P. Th. 4 V. N. $\frac{1}{4}$ E. S. E. N. N. O.
tout un peu couvert mais beau

a 2 h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 4 presque 5. gros 27. 4. Moien 27. 4 — Th. gr. 12 $\frac{2}{3}$
P. 12. V. fort N. O. Beau.

le 22 a 6 h. 10' B. 27. 6. gros 27. 7. $\frac{2}{3}$ Moien 27. 4 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 8 $\frac{1}{4}$
P. + 3 $\frac{2}{3}$ V. N. Beau

a 2 h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 5. presque 6. gros 27. 8 Moien 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 11 $\frac{3}{4}$
P. 12 $\frac{1}{2}$ V. N. O. Beau.

le 23 a 5 h $\frac{1}{2}$ B. 27 5. gros 27 8 $\frac{1}{2}$ Moien 27 5 — Th. gr.
8 — 2. 3 $\frac{2}{3}$ V. N. O. Serein ou très Beau (le jour)

a 2 h. 50' B. 6 $\frac{3}{4}$ gros 27. 9. Moien 27. 5 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 12 $\frac{1}{3}$
P. 12 $\frac{1}{2}$ V. N. O. Beaucoup de nuages (le temps s'est beaucoup bruni le soir les nuages
heures du soir & une très grande abondance de nuages nous a procuré une pluie
assez forte vers 7 h. du soir.)

le 24 a 6 h. 25' B. 27. 8 $\frac{3}{4}$ gros 27. 10 $\frac{1}{3}$ Moien 27. 7. Th. gr. 9. P. + 6
V. N. N. O. Beau quelques nuages surtout à l'O.

a 2 h 15' B. 27. 8 $\frac{1}{2}$ gros 27. 10 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 7 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 11 $\frac{3}{4}$ P. 12
V. N. O. fort par bouffée. Beau. quelques nuages,

Le 25 à 6h. B. 27. 9. $\frac{3}{4}$. gros 27. 11 $\frac{1}{3}$ Moyen 27. 7. $\frac{2}{3}$. Th. gr. + 8. P. +
4 $\frac{1}{2}$ V. ft. et. O. Regen. O. N. O. Très fait très beau. (hier le tems / est bruyé
vers 7h. du soir. ce qui nous a procuré une pluie qui a commencé environ à 8h. & a duré jusqu'à
à dire au soir)

Le 26 à 2h. 30' B. 27. 9. passé. gros 27. 11 $\frac{1}{2}$ Moyen 27. 8. Th. gr. 12 $\frac{1}{4}$
p. 11. V. N. O. taglu par intervalle pendant la nuit. beau, mais nebulux.
à 9h. 6' B. 27. 10. gros 28. M. 27. 8. Th. gr. 10 $\frac{1}{2}$ P. + 7.

Terns bès clair

Le 26 à 6h. 5 B. 27. 10. Gros 28 $\frac{8}{10}$ Moyen 27. 7. $\frac{3}{4}$. Th. gr. 7. $\frac{2}{3}$ P. 4 $\frac{3}{4}$
Sient S. ft. N. O. S. gen. N. tems couvert & froid (cei est du p. formateur)
à 3. 5. 42. m. B. 27. 9. Gros 28. $\frac{1}{2}$ moyen 28. Th. gr. 11 $\frac{2}{3}$ P. 12. S. N. O.
S. G. N. il a tombé de la pluie peu. tems un peu couvert (cei est du p. formateur)

Le 27 à 6h. B. 27. 11 gros 28 $\frac{1}{2}$ Moyen 27. 9. Th. gr. 7 $\frac{2}{3}$ P. + 3.
V. ft. et. N. N. O. Stegen. N. Beau. Bruyé à l'horizon
à 2h. 3 $\frac{3}{4}$ B. 27. 10 $\frac{1}{3}$ Gros 28 $\frac{1}{4}$ gros 27. 9 $\frac{2}{3}$. Th. gr. 14 $\frac{3}{4}$ P. 13 $\frac{1}{2}$
V. N. O. Nebuleux.

Le 28 à 5h. 30' B. 28. gros 28. 2. Moyen 27. 10 $\frac{1}{3}$ Th. gr. 10 $\frac{1}{3}$ P. 16 $\frac{1}{4}$
V. N. O. Très beau bruyé à l'horizon.

à 2h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 11 $\frac{1}{2}$ gros 28 $\frac{1}{2}$ 2 $\frac{1}{3}$ Moyen 27. 10 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 14 $\frac{1}{4}$ P. 15 $\frac{1}{4}$
V. Regen. et. ft. et. N. O. le petit coq O. Terns bès nebulux. beau.

Le 29 à 6h. B. 28. 1. 4 gros 28. 3. Moyen 27. 11 $\frac{1}{3}$. Th. gr. 10. P. 5.
V. Stegen. N. ft. et. N. O. le petit coq O. Terns bès beau. Bruyé à l'horizon.
à 2h. 30' B. 27. 11 $\frac{1}{2}$ gros 28. 3. Moyen 27. 11 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 15 $\frac{2}{3}$ P. 15
V. N. O. partout. très beau.

Le 30 à 6h. 40' B. 28. 1. gros 28. 3. Moyen 27. 11. $\frac{1}{2}$ Th. gr. 11 $\frac{1}{2}$
P. 9. V. N. O. Bruyé. Beau.

à 2h. 30' B. 27. 11 $\frac{1}{2}$ gros 28 2 $\frac{3}{4}$ Moyen 27. 11 Th. gr. 15 $\frac{1}{2}$
P. 16. V. N. O. Nebuleux. point de bier.

Octobre

Le 1^{er} à 5. 55' B. 27. 11 un peu plus gros 28. 1. presque 2. Moien 27. 10 $\frac{1}{4}$
Th. gr. 13 $\frac{3}{4}$ P. au temp. v. N. O. Temps couvert.

a 2^h. 40' B. 27. 10 $\frac{1}{3}$ gros 28 $\frac{1}{3}$. Moien 27. 10. Th. gr. 14 $\frac{3}{4}$ P. 15
v. N. O. Beau. Nébuleux cependant. (il y a aujourd'hui un tedum ala
cathedrale)

a 2^h à 6^h. B. 27. 11. gros 28. 1. Moien 27. 9 $\frac{3}{4}$. Th. gr. 10 $\frac{1}{4}$. P. 5 $\frac{1}{2}$
v. constamment N. O. Beau. beaucoup de légers nuages. (hier il y a eu un
très beau feu d'artifice en la place de greve, tant et est illuminé)

a 3^h. B. 27. 10. gros 28 presque 1. Moien 27. 9 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 14 $\frac{1}{4}$ P. 14
v. N. petit cou. N. E. Temps couvert.

Le 3^h à 6^h. B. 27. 10. un peu moins. gros 28. Moien 27. 8 $\frac{1}{3}$ Th. gr. 10 $\frac{1}{2}$
P. 8. v. N. E. petit cou N. aff. fort. Temps nébuleux.

a 2^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 8. gros 27. 11. Moien 27. 7. $\frac{3}{4}$ Th. gr. 15 $\frac{1}{3}$ P. 13.
v. N. E. fort. très beau.

Le 5^h à 6^h. 5' B. 27. 8. gros 27. 10. Moien 27. 7. Th. gr. 11 $\frac{1}{2}$ P. 7.
v. St. et. J. E. petit cou H. O. Regen. N. O. grand couillard.

(Selon un axiome pythagoricien, un corps ne peut pas être en deux endroits si ce n'est par
partie. or comme l'on n'auroit pu deviner le mien sans me le faire dire, il s'en suit que mon corps a dû être hier tout entier a autheur: Etant a
autheur, j'ai pu être ici en état de rendre service a M^r pinguet: pour suppléer donc
a l'empressement où il étoit, depuis repasser la faute que j'avois commise en n'avertis-
sant point les s^rimaître de mon absence, j'ai mis pour reparer l'oubli que quel-
i en étoit la cause, j'ai remis a lui remettre la clef de cet observatoire, elle lui a
été rendue, mais le s^rimaître ne sachant ni de qui elle ^{venoit} ~~est~~, ni a quel usage
elle étoit destinée, n'est point monté hier ici, comme il est facile de le voir.)

a 2^h. 50'. B. 27. 7 $\frac{1}{4}$ gros 27. 10 $\frac{1}{4}$. Moien 27. 7. Th. gr. 15 $\frac{1}{2}$ P. 14
v. St. et. O. Regen. N. N. O. Temps couvert & grand vent.

70

Le 6. a 6^h. 40' B. 27. 8 $\frac{1}{2}$. gros 27. 10 $\frac{1}{3}$ Moien. 27. 7. Th. gr. 10 $\frac{3}{4}$

P. 7. $\frac{1}{3}$ V. O. Temps brumeux

a 2^h. 3. B. 27. 8. gros 27. 10 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 7. Th. gr. 13 $\frac{1}{3}$ P. 132. O. Temps couvert

Le 7. a 6^h. B. 27. 8. gros 27. 10. Moien 27. 7. Th. gr. 11. P. 9. V. O. f. O. Couvert.

a 2^h. 40' B. 27. 7. gros 27. 9 $\frac{1}{4}$ Moien 27. 6. Th. gr. 12 $\frac{1}{3}$ P. 12 $\frac{1}{2}$

V. f. O. Temps toujours couvert sans pluie ni vent.

Le 8 à 6^h. 10' B. 27. 6. gros 27. 8. Moien 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 10 $\frac{1}{2}$ P. 9. V. f. un peu incliné vers V. O. assez fort. Temps toujours couvert. Depuis dimanche 4 jours le ciel n'a point paru & cependant il n'a plu.

X Le 8 a 2^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 2 $\frac{3}{4}$ gros 27. 6. Moien 27. 2 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 15 $\frac{1}{4}$ P. 16. V. fort f. Beau soleil. quelques nuages. Le vent se fait sentir par bouffées.

Le 9 a 6^h. 6' B. 26. 11. gros 27. 2. Moien. 26. 10 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 14 $\frac{1}{4}$ P. 13. V. très fort f. O. par bouffées. (Nota qu'hier vers 9 du soir le vent s'est élevé & n'a point discontinué. il n'a point plu, on l'a senti à peine & très peu de pluie. Le temps est couvert à l'horizon vers le S. & l'O.)

a 2^h. 40' B. 27. $\frac{1}{4}$ gros 27. 3. Moien 26 $\frac{3}{3}$ Th. gr. 14 $\frac{1}{4}$ P. 8 $\frac{3}{4}$

V. O. Très fort. il n'a presque point cessé de pleuvoir depuis 9^h. M. Le temps est extrêmement couvert partout.

Le 10 a 6^h. 35' B. 27. 5. gros 27. 6 $\frac{3}{4}$ Moien 27. 3. Th. gr. 6 $\frac{3}{4}$

P. + 3. V. f. O. Beau. (Nota qu'hier la pluie n'a cessé qu'onze heures & cinq heures.

Le temps s'est après bien éclairci & le vent s'est entièrement dissipé.)

Le 10 a 2^h. 37^m. B. 27. $\frac{3}{3}$ f. 27. 6. p 27. 5. temps beau, clair. f. 10. + $\frac{3}{3}$. p. 5.

a 7^h. 23^m. B. 27. 4 g. 27. 6 $\frac{1}{3}$ p 27. 5 $\frac{1}{4}$ f. g. 10 + $\frac{3}{4}$ p 5. $\frac{2}{4}$. temps Beau.

vent nord. ~~Le~~ au nord il paraît un cordon naissant & très noir. (Les 2 articles précédents

font du p. sommaire.)

Le 11 a 5^h. 50' B. 27. 7. gros 27. 8 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 5. Th. gr. + 6 $\frac{1}{4}$

P. + 1. V. f. f. O. Très beau.

a 2^h. 40' B. 27. 6. gros 27. 8 $\frac{2}{3}$ Moien 27. 5. Th. gr. 11 $\frac{3}{4}$ P. 11 $\frac{1}{2}$

V. f. O. Beau, quelques nuages.

le 12 a 6^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 6. grs 27. 8. Moien 27. 4. Th. gr. 8 $\frac{1}{4}$
P. 5. V. N. et. S. O. petit coq & fe gen; surzeu a l'E. Temps couvert. la pluie qui
tomberoit ce matin a 5^h. est cessée.

a 1^h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 4 $\frac{3}{4}$ grs 27. 6 $\frac{2}{3}$ Moien 27. 3. Th. gr. 8 $\frac{1}{3}$ fort.
P. 6 $\frac{2}{3}$ V. S. E. petit coq. E. Temps très couvert. L'horizon n'est point visible
a 2^h portées de fusil de tous côtés. il pleut continuellement depuis environ 10^h. matin.
la pluie est cessée.

a 5^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ grs 27. 6 $\frac{1}{3}$ Moien 27. 2 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 8 $\frac{1}{4}$ P. 6. $\frac{1}{4}$
V. ~~st. et. S. E.~~ Stegeney; S. E. st. et. E. Petit coq N. E. depuis la dernière observation
la pluie n'a pas cessé. elle est toujours très fine, & le temps est toujours très couvert.

le 13 a 6^h. 55' B. 27. 7. $\frac{2}{3}$. grs 27. 9. Moien 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 6. P. 3.
V. Stegeney; N. st. et. N. O. Très beau. (il pleuvroit encore hier a 8^h. soir.
a 2^h. 45' B. 27. 8. grs 27. 9 presque 10. Moien. 27. 6. Th. gr. 10 $\frac{1}{2}$
P. 9. V. st. et. E. Stegen. N. E. petit coq; N. Très beau.

le 14 a 6^h. B. 27. 8. grs. 27. 10. Moien 27. 6. Th. gr. + 5 $\frac{3}{4}$ P. + 2 $\frac{1}{2}$
V. st. et. grand & petit coq E. Stegeney; N. E. Très beau.
a 2^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 7. grs. 27. 9. Moien 27. 5 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 9 $\frac{1}{2}$ P. 10 $\frac{1}{3}$ V. E.
un peu fort. Temps nébuleux.

le 15 a 6^h. B. 27. 7. $\frac{1}{3}$. grs. 27. 9. Moien 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 7. presque 8
P. 5 $\frac{1}{2}$ V. N. N. E. petit coq N. N. pas au delà vers l'O. Temps nébuleux
a 2^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 7. $\frac{1}{3}$ grs 27. 9 $\frac{1}{3}$ Moien 27. 6. Th. gr. 12 P. 12
V. N. N. E. après fort. beau. Nébuleux

~~le 16~~ ^{bar.} le 16 a 6^h. 10' B. 28. grs 28. 1. $\frac{1}{3}$. Moien 27. 9 $\frac{1}{3}$ Th. gr. 5 $\frac{1}{2}$ P. + 1
V. N. E. fort. très beau.

~~le 17~~ ^{bar.} a 1^h. 5' B. 28. grs 28. 2. Moien 27. 10 Th. gr. 9 $\frac{1}{4}$ P. 6 $\frac{1}{3}$.
V. idem fort. particulièrement très beau

~~le 18~~ a 2^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 11 presque 28 grs idem Moien idem Th. gr. presque 10. P. 7.
V. toujours très fort & idem. point de nuage.

Le 17. a 6^h. B. 27. gros 28.1 presque 2. Moien 28. 9 $\frac{1}{2}$ Th.gr. + 3
p. quelque chose de moins que zero à la glace. V. fort. N.E. petit coq. et
Très beau un gros nuage noir borde l'horizon à l'orient.
a 2^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 9 $\frac{1}{2}$ gros 27. 11 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 7. $\frac{1}{2}$ Th. gr + 7. P + 5. V. idem
fort & très beau.

a 9^h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 9. passé. gros 27. 10 presque 11 Moien 27. 6 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 5.
P. + 2 $\frac{2}{3}$ V. fort. Temps très brumeux. la lune est obscure par quelques nuages.
Le 18 a 6^h $\frac{1}{4}$ B. 27. 8. gros 27. 9. Moien 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr + 3 $\frac{1}{2}$ P + 1 $\frac{1}{2}$
V. ft. et. N.E. flegren, & petit coq N. Temps couvert.

Le 18 a 2^h. 30' B. 27. 8. gros 27. 9 + $\frac{1}{4}$ Moien 27. 5. Th. gr + 4 $\frac{3}{4}$ P. + 4 idem V.
Très beau V. N.E. Moien 27. 5. Th. gr. et. N.E. p. fleg 5. Th. gr. + 4 idem V. N.E. (c'est est du p. formateur.)
Le 19 a 3^h. 40' B. 27. 7. $\frac{1}{3}$ gros 27. 8. presque 9. Moien 27. 4 $\frac{3}{4}$. Th. gr. + 2 $\frac{2}{3}$ P. + $\frac{1}{2}$
V. ft. et. N.E. flegren, & petit coq N. Temps couvert légèrement, & N.E. & brumeux
avance d'un quart d'heure par la pendule.

a 12^h. 45' B. 27. 7. $\frac{1}{3}$ gros 27. 8. Moien 27. 4 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 5 $\frac{1}{2}$ P. 7. V. idem.
Temps très brumeux. espèce de brouillard. (M. quiand est un grand fleg, j'ai vu même de monter
à 3^h. moy ne le voyant pas, et la lune d'ailleurs.)
Le 20 a 6^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 9. gros 27. 10. Moien 27. 6. Th. gr. + 4 $\frac{3}{4}$ P. + 3. V. flegren, N.E.
Très beau. V. N.E. flegren, & petit coq N. O. grand brouillard.

a 2^h. 20' B. 27. 8. gros 27. 10 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 7. Th. gr. 11 $\frac{1}{2}$ P. 9 $\frac{1}{2}$ V. N.E. flegren, N.E.
Très beau. Le 21 a 5^h. $\frac{2}{3}$ B. 27. 7. $\frac{3}{4}$ gros 27. 9. Moien 27. 5. Th. gr. + 5. P. juste à la glace. V. E. Très
beau, & très brumeux.

a 3^h 25' Barom 27. 5 $\frac{1}{2}$ gros 27. 8 Th. 11 $\frac{1}{2}$. P. 10
Le 22 a 5^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 5 $\frac{1}{3}$ gros 27. 7. Moien 27. 3. Th. gr. + 6 $\frac{2}{3}$ P. + 3 $\frac{1}{2}$
Vent pluvieux & brumeux possible. f. le coq est et. qu'est le fleg que pousse d'inguer y est en plan.
Temps très brumeux. (il y a eu un grand brouillard toute la nuit.)

a 2^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 4. gros 27. 6. $\frac{1}{3}$ Moien 27. 2 $\frac{2}{3}$ Th. gr. 10 $\frac{1}{3}$. P. 13. V. N.E. et. f.
p. coq f. f. flegren, N.E. Très beau. grand brouillard à l'orient & au N.

23 a 6^h. 40' B. 27. 2 $\frac{2}{3}$ gros 27. 4 Moien 27. 2 $\frac{2}{3}$ Th. gr. 8 $\frac{1}{2}$ P. 5 $\frac{1}{2}$ V. f. et. f. e.
p. coq f. flegren, N.E. Beau. Très brumeux & grand brouillard à l'horizon fort à l'O.
a 2^h. 40' B. 27. $\frac{1}{2}$ gros 27. 3. Moien 26. 11 Th. gr. 11 $\frac{1}{2}$ P. 14 V. fort. f. et. f. e. brouillard
e. Temps couvert. un gros nuage noir & gris probable aux orage au f. e.

a 4^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. gros 27. 2 $\frac{3}{4}$ Moien 26. 11. Th. gr. 11 $\frac{1}{2}$ P. 12 V. ft. et. f. e. coq idem
flegren. f. e. Fort. Temps très brumeux. Très couvert au f. e. & brouillard au f. e. a 4^h. il
est tombé une petite orage.

X^e 24 a 6^h. 40' B. 27. gros 27. 2. Moien 26. 10 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 9 $\frac{1}{3}$ P. 7. V. ft. et. S. Regen. f. e.
P. coq f. f. e. Temps recheuse. grand brouillard a l'horizon. j'en fait s'il a plu pendant la nuit mais il y a de l'apparence
a 3^h. $\frac{1}{2}$ B. 26 environ 10. gros 27. $\frac{1}{2}$ Moien 26 8 $\frac{3}{4}$ Th. gr. au temp. P. 10. V. ft. et. S. f. e. g. e.
petit coq et f. f. e. brouillard très épais.

Le 25 a 6^h. 40' B. 26. 11 $\frac{1}{2}$ gros 27. 1. Moien 26. 10. Th. gr. 9 $\frac{1}{2}$ P. 7. $\frac{2}{3}$ V. O. plein
a tous les coqs. Temps très couvert. il pleuvait a 6^h. h. Ciel a 4^h. $\frac{1}{2}$ fort. il est tombée une onde.)
a 2^h. 20' B. 27. 2 $\frac{1}{4}$ gros 27. 4 Moien 27. $\frac{2}{3}$ Th. gr. 9 $\frac{1}{2}$ P. 7. V. O. C. C. depuis 12
environ il n'est fait que pleuvoir. Temps est très couvert

Le 26 a 6^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 4 $\frac{1}{3}$ gros 27. 6. Moien 27. 2 Th. gr. 5 $\frac{3}{4}$ P. + 2 $\frac{3}{4}$ V. ft. et. S.
P. coq f. f. e. Regen. C. O. Temps très beau. Brouillard a l'horizon.
a 2^h 35' B. 27. 5 $\frac{1}{3}$ gros 27. 6 $\frac{1}{2}$ P. 6 $\frac{3}{4}$ P. 6 presque
il pleut depuis neuf heures du matin a tous instants. il avait auparavant
gèle la nuit dernière. au moins mes voisins l'annonçaient. Elle jure le givre
qui les fourroie

Le 27. a 6^h. 20' B. 27. 9. gros 27. 10. Moien 27. 6 $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 5 gros tout a fait
P. + 1 $\frac{3}{4}$ V. ft. et. S. Regen. C. E. petit coq C. O. c'est tout ce que j'ai pu faire que deux
les coqs, en regard a la trop grande épaisseur du brouillard qui ne permet que
la lune s'étende a plus de cinquante grades de l'horizon

a 2^h. B. 27. 9. gros 27. 10 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 6 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 5 $\frac{2}{3}$ P. + 5 V. ft. et. S.
Regen. e. Temps couvert.

Le 28 a 6^h. B. 27. 6 $\frac{1}{2}$ gros 27. 7. $\frac{3}{4}$ Moien 27. 3 $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 2 presque 3.
P. + 2 $\frac{2}{3}$ V. f. e. partout. Temps très beau, très clair sans nuages ni brouillard.

a 2^h. 5' B. 27. 3 $\frac{1}{3}$ gros 27. 5 presque 6. Moien 27. 2 Th. gr. 10 $\frac{1}{2}$ P. 11 $\frac{2}{3}$
V. f. e. partout très beau
a 6^h. 25' B. 27. 2 $\frac{2}{4}$ gros 27. 5. Moien 27. 1 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 10 $\frac{2}{3}$ P. 10
V. f. e. partout. Temps très beau. il y a eu aujourd'hui un Tedum d'un très beau feu d'artifice.

Le 29 a 6^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 2 $\frac{1}{3}$ gros 27. 4 Moien 27. 3 Th. gr. 9 P. 8 V. ft. et. S.
P. coq f. f. e. Regen. f. e. Temps couvert légèrement.

a 3 $\frac{1}{2}$ B. 27. 2 $\frac{1}{2}$ gros 27. 4 $\frac{1}{2}$ Moien 27. $\frac{3}{4}$ Th. gr. 10 un peu plus P. 9 $\frac{1}{2}$
V. f. e. Temps très couvert. depuis l'aube il a plu fort et de différentes fort. Brouillard
a 6^h. Le 30 a 6^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 3 gros 27. 5. Moien 27. 1 $\frac{1}{3}$ Th. gr. + 9. P. + 8. V.
comme hier. j'en ai qu'il a plu toute la nuit et il pleut encore. le temps est couvert de tous côtés et il
pleut fort que l'horizon est visible.

a 3^h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 3 $\frac{1}{2}$ gros 27. 6. Moien 27. 2 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 13 P. 11 $\frac{1}{2}$
V. f. e. très beau. soleil. quelques nuages a l'horizon vers l'O.

Le 31 a 6^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ gros 27. 6. Moien 27. 2 $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 8 $\frac{1}{4}$ P. + 6.
 v. f. Temps rebeux. Broutland au N.

a 2^h. 10' B. 27. 3 $\frac{1}{2}$ gros 27. 5 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 9 $\frac{2}{3}$ P. 10 v. f. un peu
 incliné vers l'O. il se fait sentir. Temps couvert. il n'a fait que pleuvoir pendant la nuit en d'effrayant.

Novembre

Le 1^{er} a 6^h. $\frac{1}{3}$ B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ gros 27. 7. Moien 27. 3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 8 $\frac{1}{3}$ P. + 6 $\frac{1}{2}$
 v. f. O. Temps couvert partout

a 1^h. $\frac{1}{2}$ a 2^h. affe gen. B. 27. 5 $\frac{3}{4}$ gros 27. 8 Moien 27. 4 $\frac{2}{3}$ Th. gr. 12 $\frac{3}{4}$
 P. 11. v. f. et f. O. fegen. f. Temps beau.

Le 2 a 6^h. $\frac{1}{2}$ à 7^h. 5' affe gen. B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ gros 27. 7. $\frac{1}{2}$ Moien 27. 4 Th. gr. + 10 $\frac{1}{2}$
 P. + 9 $\frac{1}{2}$ v. f. sud. fegen, un peu incliné vers l'E. Temps couvert. j'crois qu'il a plu pendant la nuit
 Le v. est fort.

a 3^h. 15' Barom. 27, 5 Gros 27, $\frac{3}{4}$ fort Lf. 13 $\frac{1}{2}$ P. Lf. de même
 v. f. St Etienne $\frac{1}{4}$ O. temps couvert tout un peu élève

Le 3 a 7^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 4 gros 27. 6. Moien 27. 2 Th. gr. 8 $\frac{3}{4}$ P. 7 $\frac{3}{4}$
 v. f. sud. un peu fort Temps rebeux & broutland au N.

a 2^h. 25. B. 27. 5. gros 27. 7. Moien 27. 3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 10 P. 9 maff' v. f. O.
 n'a fait que pleuvoir ou plutôt broutland toute la nuit. Temps couvert.

Le 4 a 6^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 6. gros 27. 7 $\frac{1}{4}$ Moien 27. 4 Th. gr. + 8 maff' P. + 6 $\frac{2}{3}$
 v. f. petit coq, f. O. Broutland au N. en temps couvert.

a 2^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 6. ^{gros} Moien 27. 8. Moien 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 9 maff' P. 8 $\frac{1}{2}$
 v. f. dem. Temps dem sans pluie

Le 5 a 6^h. 25' B. 27. 6. $\frac{2}{3}$ gros 27. 8. Moien 27. 4 $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 5 $\frac{3}{4}$
 P. + 3. Les coqs font inutiles ici la trop grande épaisseur du broutland.

a 2^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 6. gros 27. 8. Moien 27. 4 $\frac{1}{3}$ Th. gr. 8 $\frac{3}{4}$ P. 9 v. f. fort l. un peu
 incliné vers l'O. Temps affe beau, rebeux surtout au N.
 L'clair sur le soir

6 de V et V 77 5 Octobre

à 6h 51' 39" la distance de l'étoile au bord droit le plus voisin est égale
à la distance des 2 fils fixes.

et 13' 16" Dist. 2 Reg. 50 part.

Ajoutez aux temps 20' 38" ou 38" $\frac{1}{4}$

et 17' 36" Dist. 5 Reg. 50 part.

et 24' 22" $\frac{5}{8}$ Immersion de la précédente de V 77 sous le disque obscur de
la lune. La ~~fil~~ ^{suppression} la ~~passée~~ j'ai fait couler le fil mobile de manière qu'il
formait une corde égale à la distance de l'étoile à la Corne septentrionale, et
ce fil pour lors étoit éloigné du fil fixe de 8 Reg. 88 parties. Cette dernière
observation n'est pas cependant dans toute la précision. Comme l'étoile est
entrée assez obliquement sous la lune, j'ai cru la voir sur le disque durant
6 secondes au moins.

Il y avoit une petite étoile télescopique quelques minutes au Sud de l'étoile
éclipsée, et qui la suivait: il est survenu un ^{un peu} espèce de brouillard qui l'a cachée avant
la lune.

et 7' 4' 2" $\frac{11}{16}$ Immersion de la suivante de V 77 au Nord de la partie
Obscure de la lune. La distance à la Corne Bordale étoit égale à celle des
2 fils fixes + 2 Reg. 38 parties. Celle cy entrant bien plus obliquement m'a
paru plus de 10" sur le disque.

et 7' 10" la lune très près de l'horizon entre dans des vapeurs. Je ne crois
pas les étoiles fixes.

et 7' 19' 36" ^{ou dans des nuages.} la lune étoit un tiers couchée. J'ai cru voir la précédente
à environ 4 Reg. hors de la lune. Si c'étoit elle, elle doit être 101^{ste}
4^{de} à vis de Clomade. ou au moins entre la Mer des Indes et Menala.

Le 6 à 4h. 10' B. 27. 6. gr. 27. 8. Mien 27. 4. Th. gr. + 6 $\frac{1}{2}$
P. + 5. V. f. plus au S. O. Brouillard au N. E. alto. d'assez nébuleux

et 5. 27 4. Gr. 27 7 $\frac{1}{2}$. Des. Moy. 27 32 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 102 $\frac{1}{2}$ tous deux. les fenêtres étoient depuis
longtemps ouvertes. Beaucoup de brouillard en l'air. Soleil en bonnet de nuit. Il avoit fait assez
beau depuis 5^{heures} du matin jusqu'à 4^{heures} 2 heures. Vent constamment Sud Ouest.

Hauteurs de la sup.	Matin	Soir	Somme	Moitié	Les hauteurs du matin sont passables. Celles qui sont marquées:: ne sont pas absolument mauvaises. le Soleil seulement étoit un peu terne. Celles du soir sont toutes incertaines, à peine s'avoit-on le Soleil: ses bords n'étoient point de cides. Enfin je ne réponde ce midi qu'à 2 secondes près.
16° 0	4° 55' 22"	2 22 29 11	23 18 2	11 39 1.0	C'est non corrigé à - - - - - 11° 39' 0"
+100	50 22	21 57 11	23 17 57	11 36 58.2	Equation de la Déclinaison - - - - - 11° 39' 10 1/2"
16° 20	58 40	17 22 11	23 18 12	11 39 0.3	C'est à - - - - - 11° 39' 10 1/2"
+100	59 10	18 27 11	23 17 59 1/2	11 38 59.3	Donc la Pendule retarde - - - - - 20 43 1/2"
16° 40	1 50	2 16 18	23 18 0	11 39 0.0	Equation de l'Horloge - - - - - 16° 3
+100	2 21	2 15 29	23 18 0	11 39 0.0	La Pendule retarde sur le temps moyen - - - - - 4' 40 1/2"
17° 0	5 0	12 52 11	23 17 54 1/2	11 38 59.1	Le 10 7bre Elle avancoit + 1' 40 1/3"
+100	5 27	12 22 11	23 17 59 1/2	11 38 59.3	En 27 jours elle a retardé de 6' 20" 35" ou l'un portant l'autre de 6' 40" 37" par jour. Elle retardeoit vers le 10 7bre de plus de 6" donc il retarde à présent de 5" par jour.
17° 20	8 25 1/2	9 35 11	23 18 0 1/2	11 39 0.1	
+100	8 55	9 5 11	23 18 0	11 39 0.0	
17° 40	14 45	6 13 11	23 17 58	11 38 59.0	
+100	12 14	5 41 11	23 17 55	11 38 57.2	
18° 0	15 12	2 52 11	23 18 4	11 39 2.0	
+100	15 42	2 21 11	23 18 3	11 39 1.2	
18° 20	18 36 1	59 21 11	23 17 57	11 38 58.2	
+100	19 6 1/2	58 50 11	23 17 56 1/2	11 38 58.9	

C.B. Barométrique

Ceux de M. de l'Isle sont comme ils le jugent à propos. J'ai comparé les hauteurs de
notre avec les hauteurs de ceux de M. Duhamel et de Fougeroux. Il paroît que le nôtre a été
tantôt plus haut, tantôt plus bas, assez généralement de même. Il est mal ordonné, comme je l'ai
dit. On aura ses vraies hauteurs en retranchant par tout une ligne et demie ou deux
lignes. Pour le rapporter au niveau de la rivière, il suffira d'y ajouter une demie ligne au plus large
ou plus.

Minuit du 9 au 10 et 10.

Superf.	Matin	10 Soir	Somme	Minuit non corrigé	Equation Additive	Minuit vrai.	On peut fixer Minuit vrai à
6° 0	7° 39' 29 1/2	3 36 42	23 15 38	11° 37' 49"	1' 8 1/2"	11° 38' 57" 30"	11° 38' 58"
+100	39 34	35 45	15 39	37 49 1/2	1' 8 1/2"	38 58	Pendule retarde sur le temps vrai - 21' 2"
6° 30	43 13	32 26	15 39	37 49 1/2	1' 9	38 58 30	Equation de l'horloge 15 49 1/4
+100	43 34	32 2	15 40	37 50	1' 9	38 59	Pendule retarde sur le temps moyen - 5 15 1/4
7° 0	46 54	3 24 41	23 15 39	11 37 49 1/2	1' 9 1/2"	11 38 59 15	ou 35" en 3 jours et demi, ce qui donneroit 10" par jour, presque
+100	47 23	28 16 1/2	15 39 1/2	37 49 1/2	1' 9 1/2"	38 59 30	C'est. J'ai calculé l'Equation sur la Table de M. l'Abbé de la Caille, il faudra la calculer en signant.
7° 30	50 40	24 49	15 35	37 47 1/2	1' 10-	38 58	
+100	51 10 1/2	24 25	15 35 1/2	37 47 1/2	1' 10-	38 58 15	
8° 0	54 34	3 20 54 1/2	23 15 33 1/2	11 37 46 1/2	1' 11 1/4"	11 38 58	
+100	54 54 1/2	20 35 1/2	15 34	37 47	1' 11 1/4"	38 58 15	
8° 30	57 27	17 5	15 32	37 46	1' 12	38 58	
+100	58 51 1/2	16 40	15 31 1/2	37 45 1/2	1' 12	38 57 45	
9° 0	2 20 1/2	3 13 10	23 15 30 1/2	11 37 45 1/2	1' 12 1/2"	11 38 58	
+100	2 45	12 45	15 30	37 45	1' 12 1/2"	38 57 45	
9° 30	6 14 1/2	9 10 1/2	15 29	37 44 1/2	1' 13-	38 58 0	
+100	6 43 1/2	8 45	15 28 1/2	37 44 1/2	1' 13-	38 57 45	
10° 0	8 10 18 1/2	3 5 9 1/2	23 15 28	11 37 44	1' 14 1/2"	11 38 58 15	
+100	10 43	4 44	15 27	37 43 1/2	1' 14 1/2"	38 57 45	

Minuit Du 10 au 11

Bois	10	11	Minuit	Equation	Minuit	Minuit vrai à
Superieur	5 30	3 39 58	7 29 0	23 18 56	11 39 28 0	33 15
+100	39 31	39 24	18 55	39 27 30	33 15	38 54 15
0	39 31	42 40 1/2	18 49	39 24 30	34 0	38 50 30
+100	35 45	43 5	18 50	39 25	34 0	38 51 0
0	30 3	32 26	7 40 32	23 18 58	11 39 29	-35 0
+100	32 2	40 54	18 59	39 29 30	35 0	38 54 30
7 0	28 41	50 21 1/2	19 22	39 31, 15	35 45	38 55 30
+100	28 16 1/2	50 45 1/2	19 2	39 31	35 45	38 55 15
7 30	3 24 49	7 54 13	23 19 2 11	39 31	-30 30	11 38 54 30
+100	24 25	54 38	19 3	39 31 30	36 20	38 55 0
8 0	20 54 1/2	58 52 1/2	19 8	39 33	37 15	38 55 45
+100	20 35 1/2	58 30 1/2	19 0	39 33	37 15	38 55 45
8 30	3 17 5	8 2 2	23 19 7 11	39 33 30	-38 0	11 38 55 30
+100	16 40	2 27	19 7	39 33 30	38 0	38 55 30
9 0	13 10	5 59	19 9	39 34 30	39 0	38 55 30
+100	12 45	6 24	19 9	39 34 30	39 0	38 55 30
9 30	3 9 10 1/2	9 58 1/2	23 19 8 1/2	39 34 15	-39 45	11 38 54 20
+100	8 45	10 24	19 9	39 34 30	39 45	38 54 45
10 0	5 9 1/2	14 0	19 9 1/2	39 34 45	40 30	38 54 15
+100	4 44	14 25	19 7	39 34 30	40 30	38 54 0

Le 7 à 6^h 1/2 Bar. 27 5 Th. per. 52 1/2 Gr. 8 1/2
 Et 7^h 1/2 Bar. 27 5 par 50 à 51 Th. per. 61 1/2 Gr. 4 1/2 Vent S. Et. Sud. Petit coq et Ste Gen. 58
 temps nébuleux, Brouillard au Sud. Mimi.

Et 3^h 1/2 Bar. 27 3 1/2 Th. per. 52 1/2 Gr. 13. Vent S. Et. Sud. Petit coq 55. Brouillard
 à l'horizon. Soleil en bonnet de nuit. D'ailleurs il a fait très beau. Mimi

Le 8 à 7^h 1/2 Bar. 27 2. Th. p. 9 1/2 Gr. 10 presque Vent Sud. Temps assez beau, Brouillard
 à l'horizon. Mimi

à 2^h 1/2 Bar. 27 2 1/2 Th. 14. 12 1/2 Vent S. assez fort. Temps nébuleux. Grand vent le soir. Guise

Le 9 à 7^h 1/2 Bar. 27 0 Therm. per. 61 1/2 Gr. 8 1/2 Vent Sud fort. Temps assez beau. Mimi.

à 2^h 45' Bar. 27 0 et plus. Therm. p. 12 1/2 Gr. 13 1/2 Vent Sud. Temps couvert. Guise

Le 10 à 7^h 1/2 Bar. 27 7 1/2 Th. p. 32 1/2 Gr. 7 1/2 Vent Sud. Petit coq. S. E. Très beau, Brouillard
 à l'horizon. Mimi.

à 3^h Bar. 27 7. Th. p. 11 1/2 Gr. 12 1/2 Vent Sud. Temps couvert. le Couste Guise.

à 4^h Bar. 27 7. Th. p. 12. Gr. (fenêtres ouvertes) 13 fort beau sans l'horizon. Mimi.

Le 11 à 7^h 1/2 Bar. 27 7 1/2 Th. p. 5 1/2 Gr. 8 1/2 Vent Sud: petit coq. S. E. Très beau sans un
 brouillard à l'horizon. Mimi.

à 2^h 1/2 Bar. 27 7 1/2 Th. p. 8. Gr. 9 1/2 Vent Sud aux nuages. Nuages presque par tout.

à 2^h 1/2 Bar. 27 6 1/2 Th. p. 14 Gr. 13 1/2 Vent Sud. Très beau, presque serain.

à 5^h 1/2 Bar. 27 6 1/2 Th. p. 12 Gr. fenêtres ouverts puis longtemps 14 1/2 assez beau. Nuages.

Le 12 à 7^h Bar. 27 presque. Therm. Gr. +10. p. 7. Vent S. E. O. au 2 f. Ste Gen. Ste Gen.
 Sud est. Temps couvert, c. à d. grand brouillard. Mimi

Et 2^h Bar. 27 9. Gr. 27. 11. Moy. 27. 7 1/2. Therm. Gr. 11 1/2. Petit coq. 10. Il fait beau, non
 cependant sans nuages. Le temps s'est éclairci vers midi. V. aux nuages sur le soleil O.

Les coqs comme ce matin. Th. Gr. 2 à 24. 50. 12 P. 10 1/2

Et 10^h Bar. 27 10 presque. Gr. 27 11 1/2 Moy. 27 8. Th. Gr. 9 per. 5 1/2 Vent assez fort
 Temps à serain.

Mardi 11 Nov. 1758.

89

Bar. sup. Mer. fort.	Somme	Moy. Noct.	Equ. Midi vrai.	Choi vrai à 11 ^h 38' 53" $\frac{1}{2}$	Remarque
6 30 7 46 32	3 30 41 23 17 13	11 38 36 30 21 10	11 38 53		Remarque retardée
+100	46 37	30 17	17 14	38 37	Sur le temps vrai — 21' 0" $\frac{1}{2}$
7 0	50 21 $\frac{1}{2}$	26 51	17 12 $\frac{1}{2}$	38 36 15	Equation de l'horloge 15 37
+100	50 45 $\frac{1}{2}$	26 27	17 12 $\frac{1}{2}$	38 36 15	Remarque retardée sur le
7 30	54 13	3 23 1 23 17 14	11 38 37	16 30	temps moyen — 5' 29 $\frac{1}{2}$
+100	54 38	22 36	17 14	38 37	ou 5" en 12 heures.
8 0	58 0 $\frac{1}{2}$	19 9 $\frac{1}{2}$	17 16	38 38	
+100	58 30 $\frac{1}{2}$	18 45	17 15 $\frac{1}{2}$	38 37 45 + 16 15	
8 30	8 2 2	3 15 12 23 17 14	11 38 37	16 15	
+100	2 27	14 47	17 14	38 37	
9 0	5 59	11 18	17 17	38 38 30 16 15	
+100	6 24	10 52	17 16	38 38 + 16 15	
9 30	8 7 54 $\frac{1}{2}$	7 18 23 17 14	11 38 37	16 15	
+100	10 24 $\frac{1}{2}$	6 50 $\frac{1}{2}$	17 14 $\frac{1}{2}$	38 37 15 16 15	
10 0	14 0	3 15	17 15	38 37 50 16 15	
+100	14 25	2 50 $\frac{1}{2}$	17 15 $\frac{1}{2}$	38 37 45 16 15	

Le 13 à 6^h $\frac{1}{2}$ B. 27. 10. gros 27. 11 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 8. Th. gr. $\frac{1}{3}$
P. + 4. V. H. et. les 2 coqs N. O. / Jegen; f. C. aux Manges N. E. Manges al'horizon
D'après les beau. A. 5^h $\frac{1}{2}$. Le port. Thermomètre entr au dessus de 5.
a 12^h 25^m. B. 27. 10. gros 27. 11 $\frac{2}{3}$ Moien 27. 8. Th. gr. $\frac{1}{8}$ P. + 8.
V. dem. les nuages N. E. tenu rebruteux. le soleil paroit de tems a autre.
a 2^h 45^m B. 27. 10. Gros 27. 11 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 8. Th. gr. $\frac{1}{8}$ P. + 8.
A 4^h 53^m Barom. 27 10 $\frac{1}{2}$. Gros. 28. Moien 27. 8. Th. gr. 7. petit. 3 $\frac{1}{2}$. Très-beau
temps.
Le 14 à 6^h 30^m Bar. 27 10. Gros 27 11 $\frac{1}{2}$. Moien 27 7 $\frac{1}{2}$. Th. gr. 3 $\frac{3}{4}$. Petit. 0. Vent S. St. O. B. O.
Petit coq. 6^h $\frac{1}{2}$ 0. Ste Genev. 6^h $\frac{1}{4}$ E. Très beau; cet article de De Mimi. du lever du soleil,
tout entr encore de même.
a 12^h 25^m B. 27. 9. gros 27. 10 $\frac{3}{4}$. Moien 27. 6. $\frac{3}{4}$ Th. gr. $\frac{1}{3}$ P. + 4 $\frac{3}{4}$
L. Jegen. N. O. H. et. N. O. petit coq est plein. Très-beau sans nuage.
A 2^h 50^m Bar. 27 8 $\frac{1}{2}$. Gros. 27 10 $\frac{1}{4}$ Moien. 27. 6. Th. gr. 7 $\frac{1}{3}$ 5. Vent. Ste Genev.
Sud. les 2 fr. même. Entr.
A 3^h Bar. 27 8 $\frac{1}{2}$ Gros. 27 10 faible Moien. 27. 6. fort. Therm. gr. 8 $\frac{1}{2}$ petites ouv depuis long temps.
Petit. 5 $\frac{1}{2}$. Les Coq comme ex. dessus. A la fumée Vent S. St. O. Sud Est. Très beau temps
A 3^h 30^m B. Th. 5.
a 6^h $\frac{1}{3}$ Bar. 27. 7. $\frac{3}{4}$ gros 9 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 5 $\frac{3}{4}$ Th. gr. $\frac{1}{4}$ P. + 2
Beau clair solène.
a 9^h $\frac{1}{4}$ Bar. 27. 7 $\frac{1}{4}$. Th. petit 0 $\frac{2}{3}$ Très beau

Mardi 12 Mai ou 12 1804. 1758

Bois du jour. matin 707	semme	Midi non corrigé	Midi moyen non corrigé à	Equation de la déclinaison
12 0 37 20 40 10 17 30 11 34 45	17 30 11 34 45	38 45 15	11 34 45	
+100 37 20 40 10 17 30 11 34 45	17 30 11 34 45	38 44 45	11 34 45	
12 30 41 21 36 4 17 29 38 44 30	17 29 38 44 30	38 44 30	11 34 45	
+100 41 21 36 4 17 29 38 44 30	17 29 38 44 30	38 45 30	11 34 45	
13 0 8 45 54 2 31 36 17 31 38 45 30	17 31 38 45 30	38 45 30	11 34 45	
+100 40 22 31 8 17 31 38 45 30	17 31 38 45 30	38 45 45	11 34 45	
13 30 49 1 28 30 17 31 38 45 45	17 31 38 45 45	38 45 45	11 34 45	
+100 49 29 28 2 17 31 38 45 45	17 31 38 45 45	38 45 45	11 34 45	
13 40 8 52 4 2 25 17 30 11 34 45	17 30 11 34 45	38 44 45	11 34 45	
+100 52 32 24 56 17 30 38 45	17 30 38 45	38 45	11 34 45	
14 0 55 14 22 15 17 30 38 45	17 30 38 45	38 45	11 34 45	
+100 55 44 21 46 17 30 38 45	17 30 38 45	38 45	11 34 45	

11 34 45 9^m
4 15 2

11 34 0 1/4
20 59 2
15 11 1/2

5 48 1/4
5 29 1/2

18 45 en 3 jours ou 6 15 par jour.

que les hauteurs, d'aujourd'hui sont prises avec un cheven, et sont excellentes. Dans les précédentes un fil de pite soutenoit le plomb.

Le 15 à 6^h 30' 63.2 4 1/2 gros 27.6. Moien 27.1 3/4 Th. gr + 3 1/2
P. + 1/3 V. ft. et. n. petit coq & flegu; N.E. Temps couvert
Brouillard à l'horizon
a 12 1/3 B. 27.3. gros 27.4 1/3 Moien 27. 1/2 Th. gr + 3 3/4
P. + 2 1/3 V. ft. et. d.e. positif N.O. flegu. N.E. Temps très couvert, l'horizon invisible de tous côtés, il n'a fait que brouiller de nuit ce matin, le vent est à l'égale en plus
a 3^h 1/4 B. 27.3. gros 27.4 Moien. 27. 1/3 Th. gr + 3 1/5 P. + 2 1/3 V. idem
Temps toujours très couvert & très pluvieux.
Le 16 à 6^h 2/3 B. 27. 4 1/3 gros 27.5 3/4 Moien 27.1 1/2 Th. gr + 3 3/4 1/2
P. + presque 2. V. ft. et. ouest petit coq & idem flegu; N.W. Temps très beau
grand brouillard à N.E.
a 12^h 1/2 B. 27. 4 1/4 Gros 27.6. Moien 27. 2 mille Th. gr. mesure 8
P. 5 2/3 V. ouest partant fort. Temps beau, quelques nuages
a 3^h 1/2 B. 27. 7. gros 27.6. Moien 27. 2 Th. gr 8 1/2 fort P. 6.
V. N.W. Temps couvert d'un gros nuage vers le nord au dessus de nous, lequel rend le plus pâle.
A 7^h 1/4 Bar. 27 1/2 Gros 27 1/2 Moien 27 2 1/2 Th. gr 8 1/2 P. 2 1/2. Pres serain.
A 8 heures le temps a été magnifique, sauf très peu de nuages.
Le 17 à 6^h 1/2 B. 27.6. gros. 27.7. Moien 27.3 Th. gr. + 3 1/5
P. - 1 V. plein ouest partant Temps très beau grand brouillard à l'horizon
Les vents sont clairs
a 12 25' B. 27.6. mille. gros 27.7. 3/4 Moien 27. 4 Th. gr + 7
P. + 5 3/4 V. ft. et. N.W. flegu. idem. petit coq H.O. Temps très beau après beau.
a 3^h 1/2 B. 27.6. gros. 27.8. Moien 27. 4 Th. gr. + 7 2/3. P. 5 3/4 vent à l'ouest
idem

Le 18 à 7^h. 5' B. 27. 6. gros 27. 7. $\frac{1}{2}$ Moien 27. 3 $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 3. $\frac{1}{8}$ P. - $\frac{1}{2}$

V. fegen, N. N. O. pour le coq de st. et. il est impossible de distinguer même fenetre ouverte

si c'est la tête ou la queue qui est tournée pariti. si sont glais tous deux de façon que si la tête est pariti, c'est adrevers la fenetre du nord, le vent felon euse est s. s. O. si c'est la queue, et. R. Très beau temps, grand bruit d'al. horizon. Vraiment blablement l'est au s. s. O. qui est tournée la tête.

à 7^h 37' à la pendule. Petit Th. - 1 plein.

à 2^h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 6 $\frac{1}{10}$ tout au plus. gros 27. 7. $\frac{1}{4}$ Moien 27. 3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 7. presque 8 P. + 6 P. 2' s. O. partout. Très beau. repede de bruit d'al. d'au

Le 19 à 6^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 5. $\frac{1}{2}$ gros 27. 6 Moien 27. 1. $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 2 $\frac{1}{5}$

P. - 2 $\frac{1}{4}$ V. s. e. partout Très beau

à 7^h 10. le centre du soleil étant dans l'horizon. P. Th. - 2 $\frac{1}{2}$ Gran. + 2 juste.

à 1^h. 25' B. 27. 2 presque 3. gros 27. 4 $\frac{1}{3}$ Moien 27 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 5 $\frac{1}{2}$ P. + 3 $\frac{3}{4}$ V. s. e. partout. Très beau, hors quelques nuages.

à 2^h. 5' Th. gr. fenetre de l'ouest ouverte depuis environ une demi heure + 6. P. + 4

Le 20 à 7. 20' B. 27. 2 $\frac{1}{4}$. gros 27. 3 $\frac{1}{4}$ Moien 26. 11 $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{3}$ P. - 1 presque 2. V. sud est. partout bruyant.

à 1^h. 15' B. 27. 2 $\frac{1}{2}$ gros 27. 3 $\frac{1}{4}$ Moien 26 11 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{3}$ P. - 1. V. st. et. s. O. fegen; O. petit coq N. O. Temps toujours grand bruit d'al.

à 3^h. 35' B. 27. 2 $\frac{3}{4}$ gros 27. 3 $\frac{1}{2}$ Moien 26. 11 $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{9}$ P. - 1 $\frac{1}{4}$ V. st. et. fenetre pariti la tête qui est ou la queue. petit coq N. O. fegen; N. N. O. Toujours grand bruit d'al.

Le 21. à 7^h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 5. gros 27. 6. Moien 27. 1. presque 2 Th. gr. + $\frac{1}{2}$ P. - $\frac{2}{3}$. V. st. et N. fegen. petit coq O. N. O. Temps idem ahen

à 5^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 7. $\frac{1}{3}$ gros 27. 8. $\frac{1}{2}$ Moien 27. 4 $\frac{1}{3}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{2}$ P. + 1 Toujours grand bruit d'al. (Nota, que je suis sorti depuis midi 2 heures, et ai oublié de venir au d'au quel qu'un qui est ne venir au d'au place)

Le 22 à 7^h. $\frac{1}{3}$ B. 27. 9. gros 27. 10. Moien 27. 6 Th. gr. + 2 $\frac{1}{3}$ P. + 2 V. N. O. partout toujours grand bruit d'al.

Le 22. à 3 h 55 min Barom 27. 10. Gros 27. 1

V. idem Beau sans qu'il y en eût. Bonnet d'or.

a 6^h. 50' B. 27. 8 $\frac{2}{3}$ gros 27. 9 $\frac{3}{4}$ Moien 27. 5 $\frac{3}{4}$ Th.gr. + 1 85
P. 0 - 1 $\frac{2}{3}$ Tre beau.

a 27. a 7^h $\frac{3}{4}$ B. 27. 8 $\frac{1}{4}$ gros 27. 9. Moien 27. 5. Th.gr. - 1 $\frac{1}{4}$
P. - 3. V. st. et q. stegen. N. E. petit coq N. E. tem pommelle brouillard avec balo.
a 12^h 45' B. 27. 8. gros 27. 9. Moien 27. 5 Th.gr. + $\frac{1}{2}$ P. 0 juste
idem. Beau. brouillard avec balo.

a 3^h 40' B. 27. 8. gros 27. 9. Moien 27. 4 $\frac{3}{4}$ Th.gr. + 1 P. 0 juste petit coq N.
a 28 a 7^h. 35' B. 27. 8 $\frac{3}{4}$ gros 27. 9 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 5 Th.gr. - 2
P. - 4 $\frac{1}{6}$ V. st. et. E. stegen. N. N. E. petit coq N. grand brouillard at horizon

(nota que personne n'est venu a ma place pendant l'après midi, quoique j'en eus mis
d'avertir)

Para- le 29 a 7^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 8 $\frac{1}{4}$ gros 27. 9 $\frac{1}{4}$ Moien 27. 5. Th. gr. - $\frac{1}{4}$ P. - 2
pluie V. st. et. E. stegen; N. N. E. petit coq N. Beau. brouillard at horizon

Sil- a 2^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 7. $\frac{1}{2}$ gros 27. 8 $\frac{3}{4}$ Moien 27. 4 $\frac{3}{4}$ Th.gr. + 2 $\frac{1}{2}$ P. + 2 $\frac{3}{4}$
maro V. st. et E. stegen; N. N. E. petit coq N. un peu de brume et le grand brouillard at horizon de l'est
côté. Depuis environ 10^h. jusqu'à midi il y a eu un brouillard assez épais

le 30 a 7^h. 40' B. 27. 7 $\frac{2}{3}$ gros 27. 8 presque 9. Moien 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th.gr. + 1
P. - $\frac{1}{2}$ V. st. et. N. O. stegen. N. E. tem bécouvert le grand brouillard au sud

a 2^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 7 $\frac{1}{2}$ gros 27. 8 presque 9. Moien 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th.gr. + 1 $\frac{3}{4}$
P. + $\frac{2}{3}$ V. st. et. E. 2 coqs N. O. stegen. N. E. brouillard grand brouillard

Decembre

le 1^{er} a 7^h 35' B. 27. 7. $\frac{1}{2}$ gros 27. 8 $\frac{3}{4}$ Moien 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th.gr. + $\frac{3}{4}$ P. - presque 1
V. st. et. E. 2 coqs N. O. stegen. N. E. grand brouillard partout

a 1^h. 35' B. 27. 7 $\frac{1}{4}$ gros 27. 8 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 4 $\frac{1}{4}$ Th.gr. + presque 1. P. - $\frac{1}{4}$
Vent de l'est idem

à 3^h. 40' B. 27. 7 $\frac{1}{3}$ gros 27. 8 $\frac{1}{4}$ Moien 27. 4 $\frac{1}{3}$ Th.gr. + presque 1. p. - $\frac{1}{4}$
Vent de l'est idem

à 5^h. 45' B. 27. 7 $\frac{1}{3}$ gros 27. 8 $\frac{1}{4}$ Moien 27. 4 $\frac{1}{3}$ Th.gr. + presque 1. p. - $\frac{1}{4}$
Vent de l'est idem

le 2 a 7h. 10' B. 27. $7\frac{1}{6}$ gros 27. $8\frac{1}{4}$ Moien 27. $4\frac{1}{4}$ Th. gr. + $\frac{1}{2}$
P. - $\frac{1}{2}$ Les corps sont invisibles vu la trop grande épaisseur de Brumillard.

a 14h. B. 27. 7. $\frac{1}{6}$ gros 27. $8\frac{1}{2}$ Moien 27. $4\frac{1}{4}$ Th. gr. + $1\frac{1}{8}$ P. + $1\frac{1}{4}$
V. st. et. les 2 corps S. O. Neger. N. E. Brumillard al'horion. (il y a tombé de la neige
des hauts hautes du mont, mais en très petite quantité.

a 4h. B. 27. 7. gros 27. $8\frac{1}{3}$ Moien 27. 4 p. Th. gr. + $1\frac{1}{4}$ P. + $\frac{1}{4}$
V. st. et. f. un peu ombre vers l'O. petit ray Sem. flegene. N. N. E. Toujours grand
brumillard al'horion.

le 3 a 7h. $3\frac{3}{4}$ B. 27. $4\frac{3}{4}$ gros 27. 6. Moien 27. $1\frac{1}{2}$ Th. gr. + $\frac{1}{3}$ P. - $\frac{2}{3}$
V. flegene. N. N. E. p. et. f. e. le vent se rapproche. Brumillard au N. & al'o.
Toujours couvert d'ombre.

a 12h. 40' B. 27. 3. gros 27. $4\frac{1}{2}$ Moien 27. $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 1 P. + $\frac{3}{4}$
V. st. e. f. f. e. flegene. & petit ray N. N. E. Toujours brumillard
a 2h. 55' B. 27. $2\frac{1}{3}$ gros 27. $3\frac{3}{4}$ Moien 26. $11\frac{1}{3}$ Th. gr. + $1\frac{1}{10}$ P. + 1
V. est N. est partout brumillard.

le 4 a 7h. 40' B. 26. $9\frac{1}{2}$ gros 26. 11 environ Moien 26. 7. Th. gr. + $4\frac{1}{4}$
P. + 6. V. st. et. les 2 corps plain sud flegene; S. E. Temps brumillard partout
la pluie a commencé de tomber a 4h. du soir & n'a point cessé pendant la nuit. etz tout
actuellement d'une belle maniere.

a 12h. $\frac{1}{4}$ B. 26. 9. gros 26. 11 Moien 26. 7 Th. gr. + 6 P. + $8\frac{1}{2}$
V. 2 corps ne sont point stables. mais le vent grand f. S. aux Nuages. & est est fort
X a 3h. 40' B. 26. $8\frac{3}{4}$ gros 26 10 à 11. Moien 26 $6\frac{3}{4}$ Th. gr. + $6\frac{3}{4}$
P. + 7. V. st. et. les 2 corps f. O. flegene. f. la pluie a cessé à minuit, mais elle
a recommencé depuis deux heures & elle continue à present qu'elle plus belle. le temps se be-
mement couvert partout.

le 5 a 7h. $\frac{1}{2}$ B. 26. $9\frac{1}{3}$ gros 26. 11. Moien 26. 7. $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 7 P. + $6\frac{1}{4}$
V. fort sud est. Temps nubuleux & la pluie pendant la nuit.
a 6h. $\frac{3}{4}$ B. 27. $9\frac{3}{4}$ gros 27. $11\frac{1}{2}$ Moien 27. $7\frac{2}{3}$ Th. gr. + $7\frac{1}{3}$ P. + $5\frac{1}{2}$
Temps assez beau, assez clair, très beau clair de lune. la pluie environ jusqu'à deux heures.
comme j'ai été aujourd'hui en promenade, personne n'est venu à l'heure où le temps est le plus chaud.

~~a~~ 26 a rh. $\frac{3}{4}$ B. 26.11. $\frac{1}{4}$ gros 27.1. Moien 26.9. $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 6 $\frac{1}{4}$

P + b. V. / o. partout. Les 2 courants sont.

a rh. B. 27.1. gros 27.2. Moien 26.10. $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 5 $\frac{1}{2}$

P + 2 $\frac{1}{2}$ V. / o. partout. Temps très court et pluie continue depuis ce matin
vent fort de par bouffées

a 3h. 40' B. 27.2. gros 27.3. Moien 26.11. $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 4 $\frac{3}{4}$

P + 1 $\frac{1}{2}$ V. / o. et. N. O. fegen; et. petit changement à chaque vent, vent
très fort et pluie continue.

Le 7. a rh. $\frac{1}{2}$ B. 27.7. $\frac{3}{4}$ gros 27.9. Moien 27.4. $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 1 $\frac{3}{4}$ P. - $\frac{1}{4}$

V. / o. et. les 2 cour. N. O. fegen; et. Très beau. Brûlant à l'horizon.

a 4h. B. 27.9. gros 27.10. $\frac{2}{3}$ Moien 27.6. $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 4 $\frac{1}{2}$ P. + 1 $\frac{1}{2}$

V. O. N. O. partout. Beau. quelques nuages. Le vent est fort. et la nuit très belle au sud.

A 5 $\frac{1}{2}$ Bar. 27.10. Gros 27.11. Moien 27. Th. gr. $\frac{3}{4}$ P. o. Vent aux nuages vers
le SO ou O. avec pluie. le temps se rouvre depuis 4h du soir. et se rouvre.

A 6 $\frac{3}{4}$ Bar. 27.10. Gros 27.11. Moien 27. Th. gr. $\frac{3}{4}$ P. o.

A 8 $\frac{1}{2}$ Bar. 27.11. Gros 28.0. Moien 27.8. Th. gr. (f. ouverts) 1 $\frac{1}{4}$.

Petit — 2. Très beau.

A 9 $\frac{1}{2}$ Bar. 28.0. Gros 28.0. Moien 27.8. Th. gr. + 1 $\frac{1}{4}$ P. - 2 $\frac{1}{2}$

Le 8 à 6 $\frac{1}{2}$ Bar. 28.1. Gros 28.2. Moien 27.10. Th. gr. - 0 $\frac{1}{4}$ P. - 1

a rh. $\frac{3}{4}$ B. 28.2. gros 28.2. Moien 27.10. Th. gr. - 1 P. - 4

V. N. O. partout. Très beau. Brûlant à l'horizon.

X A 9 $\frac{1}{2}$ Bar. 28.2.

A 2 $\frac{1}{2}$ Bar. 28.2. Gros 28.3. Moien 27.10. Th. gr. 2 $\frac{3}{4}$ P. + 0 $\frac{1}{4}$. Très beau temps
et absolument serein tout le jour. Vent presque aboli par tout.

Bord sup.	Marin d'or	donne	noire	Midi non corrigé à	
10° 20'	9° 15' 15"	26° 5'	28° 20'	11° 55' 39"	
+ 100	15 45	35 23 1/2	51 18 1/2	11 55 45 1/2	
10 40	18 34	32 42 1/2	51 20 1/2	11 55 45 1/2	
+ 100	19 8	32 7 1/2	51 17 1/2	11 55 45 1/2	
11 0	22 1 1/2	29 13 1/2	51 14 1/2	11 55 45 1/2	
+ 100	22 34	28 39 1/2	51 12 1/2	11 55 45 1/2	
11 20	25 10 1/2	25 35	51 10	11 55 45 1/2	
+ 100	26 17 1/2	25 0 1/2	51 17	11 55 45 1/2	
11 40	29 11	22 6	51 17 1/2	11 55 45 1/2	
+ 100	29 36	21 31 1/2	51 17 1/2	11 55 45 1/2	

A 9 $\frac{1}{2}$ Bar. 28.2. Gros 28.3. Moien 27.11. presque. Th. gr. $\frac{1}{4}$ P. - 3 et un barométrique plus.

X le 9 à 7. $\frac{3}{4}$ B. 28.1. $\frac{1}{2}$ grm. 28.2. $\frac{1}{2}$ Moien 27.9 $\frac{3}{4}$ Th. gr. - 1 $\frac{1}{3}$ P. - 4 $\frac{1}{4}$

V. N. O. partout. les pueres font pleurer. grand bruitant partout

a 1^h. 25' B. 28. $\frac{3}{4}$ grm 28.1. $\frac{2}{3}$ Moien 27.9 $\frac{1}{3}$ Th. gr. + 1 P. + $\frac{1}{4}$

V. St. et. s'efforç, N. O. petit cry S. O. Temps beau grand bruitant a l'horizon de tous cotés.

a 3^h. 50' B. 28. $\frac{1}{9}$ grm 28.1. $\frac{1}{10}$ Moien 27.9 Th. gr. + 1 $\frac{3}{4}$ P. O.

v. idem. Temps assez beau. Bruit d'athéon

le 10 a 1^h. $\frac{3}{4}$ B. 27.10 $\frac{3}{4}$ grm 27. presque 28. Moien 27.7. $\frac{1}{2}$

Th. gr. + 1 $\frac{1}{10}$. P. + $\frac{1}{3}$ V. St. et. S. O. s'efforç, presque pleure sud. vent s'efforç.

Temps rebelleux. Bruit d'athéon

a 2^h. $\frac{2}{3}$ B. 27.8 $\frac{3}{4}$ grm 27.9 $\frac{3}{4}$ Moien 27.5 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 2

P. + 2 $\frac{1}{4}$ V. Trisfort S. O. partout. il n'y a que pleurer depuis 8^h. $\frac{1}{2}$ N.

il ne pleure pas, mais il n'en va guère mieux.

le 7. Bar. 27 6 $\frac{2}{5}$. Vent fort et pas bouffies assez violentes.

le 11 à 1^h. 55' B. 27.6. $\frac{1}{10}$ grm. 27.7. $\frac{1}{4}$ Moien 27.3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 6 $\frac{1}{6}$

P. + 6. $\frac{1}{4}$ V. St. et. de autres crys O. il a fait très grand vent cette nuit et se couvre de vent pour le présent. il ne pleure pas, mais le vent est au vent.

a 1^h. $\frac{3}{4}$ B. 27.6. $\frac{1}{10}$ grm 27.8. Moien 27.4 $\frac{1}{3}$ Th. gr. + 8 $\frac{1}{2}$

P. + 7. $\frac{3}{4}$ V. Toujours O. Trisfort. assez beau. quelques nuages qui vont briser.

a 3^h. 50' B. 27.6. $\frac{1}{2}$ grm 27.8. Moien 27.4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 8 $\frac{1}{2}$

P. + 6. $\frac{3}{4}$ V. idem. Temps très beau et quelques nuages a l'horizon.

a 4^h. 2 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 7. grm 27 4 $\frac{1}{2}$ Moien 27 4 $\frac{1}{2}$ Bar. 6 $\frac{2}{5}$ P. 4.

le 12 a 1^h. 40' B. 27.3. presque 4 grm 27.5 $\frac{3}{4}$ Moien 27.1. $\frac{3}{4}$

Th. gr. + 7 $\frac{3}{4}$ P. + 8 $\frac{1}{3}$ V. Trisfort & par bouffes S. O. Temps couvert. il a vu semblable temps pendant la nuit.

X a 2^h. 20' B. 27.2 $\frac{3}{4}$ grm 27.4 $\frac{3}{4}$ Moien 27.1. Th. gr. + 9 $\frac{1}{4}$

P. + 10 $\frac{1}{2}$ V. S. O. Trisfort Très Rebelleux. soleil luitant par ci par là.

a 1^h. 25' B. 27.2 $\frac{1}{7}$ grm 27.4 $\frac{1}{4}$ Moien 27. $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 10 $\frac{1}{2}$

P. + 10. (entre, O. & N. ouverts depuis $\frac{1}{4}$)

a 3h. 50' B. 27. $1\frac{3}{4}$ gros 27. $3\frac{1}{2}$ Moien 27. Th. gr. + $9\frac{2}{3}$ P. + $8\frac{2}{3}$

V. dem Témis très fort sans pluie. Très nubuleux.

A 9h. Bar. 27. $1\frac{1}{2}$. Gros. 27. $2\frac{1}{2}$ Moien. 26. 11. Il a plu presque toute la matinée. Adieu il n'y a plus de vent: mais le vent est violent & pas soufflé.

Le 13 a 7h. B. 27. $2\frac{1}{4}$ gros 27. $3\frac{1}{2}$ Moien 27. Th. gr. + $6\frac{3}{4}$ P. + $4\frac{3}{4}$

V. Très fort & par bouffées N. N. O. Temps couvert. il a plu pendant la nuit & auroit. A 9h. 11.

a 3h. 50' B. 27. $6\frac{1}{3}$ gros 27. 7. Moien 27. 4 Th. gr. + $6\frac{3}{4}$ P. + $3\frac{1}{2}$

V. O. Fort par bouffées. Temps assez découvert surtout & c'est que depuis 6h. jusqu'au N. O. regner ven l'horizon un nuage noir & épais. Le vent aux Manges semble N. O. il n'y a presque point de pluie pendant la nuit.

Le 14 a 7h. B. 27. $11\frac{1}{4}$ gros 28. $1\frac{1}{2}$ Moien 27. 8. Th. gr. + $2\frac{1}{4}$ P. - 1

V. N. N. O. Beau. grand bruitant à l'horizon de la côte (Le vent soufflé hier vers 6h. du soir, le vent s'est bien calmé, & il y a eu pendant cette nuit un beau clair de lune)

a 3h. B. 28. presque 1. gros 28. 2. Moien 27. 10. Th. gr. + $5\frac{1}{4}$ P. + $2\frac{1}{4}$

V. N. N. O. Très beau. Bruit d'air à l'horizon.

Le 15 a 8h. B. 28. $1\frac{3}{4}$ gros 28. 3. Moien 27. 10. $2\frac{3}{4}$ Th. gr. + 1 P. - $\frac{1}{2}$

V. N. et S. Petit vent S. O. flegu; S. E. Temps assez beau légèrement couvert.

a 4h. B. 28. $1\frac{2}{3}$ gros 28. 3. Moien 27. 10. $1\frac{1}{2}$ Th. gr. + $2\frac{1}{6}$ P. + 2. presque 3.

V. N. et S. 2 coups S. O. flegu; S. E. Temps légèrement couvert. Bruit d'air à l'horizon.

a 6h. Bar. 28. $1\frac{1}{2}$. Il a bruiné en différentes fois vers 11h. matin, vers 5h. soir &c.

Le 16 a 7h. 55' B. 28. $1\frac{1}{4}$ gros 28. 2. $1\frac{1}{2}$ Moien 27. 10. $1\frac{1}{6}$ Th. gr. + 3

P. + $2\frac{1}{3}$. V. N. et S. 2 coups S. O. flegu; S. E. Temps couvert légèrement Bruit d'air à l'horizon.

a 3h. 50' B. 28. $1\frac{1}{2}$ gros 28. $1\frac{3}{4}$ Moien 27. $9\frac{2}{3}$ Th. gr. + $3\frac{3}{4}$ fort

P. + $3\frac{1}{2}$ V. dem Témis très fort sans pluie.

Le 17. a 8h. 10' B. 28. $10\frac{1}{3}$ gros 28. 11. passé Moien 27. 7.

Th. gr. - $\frac{1}{4}$ P. - 3. V. S. E. partant. Beau. Bruit d'air à l'horizon N. N. O.

a 2h. 55' B. 27. $9\frac{3}{4}$ gros 27. $10\frac{3}{4}$ Moien 27. $6\frac{3}{4}$ Th. gr. + $3\frac{1}{4}$

P. + $2\frac{1}{3}$ V. sud partant. Il a plu très beau pendant toute la matinée. vers 12h. $1\frac{1}{2}$ le vent

s'est couvert partant dans l'épave d'un demi quart d'heure. et il a plu encore. les nuages viennent à l'horizon partant du S. E. le vent est un peu fort. grand bruit d'air à l'horizon.

a 9h. $1\frac{1}{4}$ B. 27. $9\frac{2}{3}$ gros 27. $10\frac{3}{4}$ Moien 27. $6\frac{3}{4}$ Th. gr. + $3\frac{1}{4}$ P. + 2

Temps très couvert & vent fort & pluie épaisse. 4

218 à 7^h $\frac{3}{4}$ B. 27. 8 $\frac{3}{4}$ gros 27. 9 $\frac{3}{4}$ Moien 27. 5 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 1 $\frac{3}{4}$
 P. - $\frac{3}{4}$ V. fort st. et. les 2 coiff. s. Regen. s. e. Très beau. Brumillard au N.
 A 6^h $\frac{1}{4}$ soir. Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$. A 7^h $\frac{1}{4}$ Bar. 27 8. Gros 27 9. Moy. 27 5 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 2 $\frac{3}{5}$ D. 40 $\frac{1}{5}$
 Très beau tout le jour.

219 a 8. B. 27. 8. gros 27. 9. Moien 27. 5 Th. gr. + 1 $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$
 P. - $\frac{1}{2}$ V. s. e. partout très beau. Brumillard au S. Gélée blanche.
 a 4^h B. 27. 7. gros 27. 8 $\frac{2}{3}$ Moien 27. 5. Th. gr. + 7. p. + 5 $\frac{1}{3}$
 V. s. e. partout. et fait très beau tout le jour. et sans nuages.

A 5^h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$
 A 7^h $\frac{1}{4}$ Bar. 27 7 $\frac{1}{2}$ Gros 27 8 $\frac{2}{4}$. Moien. 27 5 D. 2 $\frac{1}{2}$. Très beau
 tout le jour.

220 a 8^h 10' B. 27. 7. $\frac{1}{2}$ gros 27. 8 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 3 $\frac{1}{4}$ B. Moien 27. 4 $\frac{3}{4}$
 P. + 1 $\frac{3}{4}$ V. sud est. petit coup s. e. Temps assez beau. Nebuleux.
 a 3^h B. 27. 7. gros 27. 8 $\frac{2}{3}$ Moien 27. 4 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 5 $\frac{3}{4}$ P. + 7.

V. st. et. s. Regen; s. e. Beau. Nebuleux.

221 a 8^h 5' B. 27. 7. $\frac{3}{4}$ gros 27. 9. Moien 27. 5 $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 5 $\frac{3}{4}$ tout
 P. + 5 $\frac{1}{4}$ V. st. et. s. Regen; s. e. grand Brumillard.

à 2^h 55' B. 27. 8. gros 27. 9 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 5 $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 6 $\frac{1}{2}$
 P. 7. V. st. et. sud. petit coup s. e. Regen; s. e. Temps couvert. et abnué en différents
 instant vers 2 heures.

222 a 8^h B. 27. 8 $\frac{1}{4}$ gros 27. 9 $\frac{3}{4}$ Moien 27. 6. Th. gr. + 6 $\frac{2}{3}$
 P. + 5 $\frac{3}{4}$ V. st. et les 2 coiff. s. o. Regen; sud. Temps couvert brumillard au N.

a 2^h $\frac{1}{2}$ B. 27. 7. $\frac{3}{4}$ gros 27. 9 $\frac{1}{3}$ Moien 27. 5 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 8 $\frac{1}{9}$
 P. + 7 $\frac{1}{2}$ V. idem Temps toujours couvert. les nués apaisés vers 11^h.

223 a 8^h 10' B. 27. 9 $\frac{3}{4}$ gros 27. 11 Moien 27. 7.
 Th. gr. + 5 $\frac{1}{2}$ P. + 2 $\frac{1}{4}$ V. s. s. o. partout. Très beau sans nuages
 (il est à remarquer qu'il n'y a eu vers 3 ou 6^h de pluie la pluie a commencé à quelle heure
 encore à 10^h)

a 2^h $\frac{3}{4}$ B. 27. 9 $\frac{3}{4}$ gros 27. 11. Moien 27. 7. $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 7 $\frac{2}{3}$ P. + 6.
 V. s. o. Temps Nebuleux & semblable à un temps de giboulées, c'est à dire, très souvent en des
 endroits & des lieux couverts et d'autres. il n'y a pas plus de nuages aujourd'hui & les nués sont très vifs.

le 24 a 7^h $\frac{3}{4}$ B. 27. 10 $\frac{1}{2}$ gros 27. 11 $\frac{1}{3}$ Moien 27. 7 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 3
 p. + 1 $\frac{3}{4}$ V. ft. et. s. f. e. l'effegen; S. O. Très grand bruitant. (Nota qu'hier vers 4^h
 du soir il est tombé une petite ondée)

a 2^h $\frac{1}{2}$ B. 27. 10 $\frac{3}{4}$ gros 27. presque 28. Moien 27. 7. $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 2 $\frac{3}{4}$
 p. + $\frac{1}{2}$. l'église est invisible. le bruitant est très clair.

le 25 a 7^h 40' B. ~~27~~ 28 $\frac{1}{3}$ gros 28. 1 $\frac{1}{4}$ Moien 27. 9 Th. gr. + 1 $\frac{1}{10}$
 p. + 1 $\frac{2}{3}$. V. ft. et. s. f. e. le petit trou effegen; S. O. grand bruitant. il n'y a
 pas de vent qui hier. (nota que cette nuit a été assés belle, sans le bruitant)

a 2^h 50' B. 28 $\frac{3}{4}$ fort. gros 28. 1 $\frac{2}{3}$ Moien 27. 9 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + $\frac{3}{4}$ fort.
 p. - 1. 2^h ft. et. s. f. e. l'effegen; S. O. petit couq. N. N. O. Très grand bruitant

le 26 a 8^h $\frac{1}{4}$ B. 28 presque 1 gros 28. 2 Moien 27. 9 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{4}$
 p. + $\frac{2}{3}$ V. N. O. passant, grand bruitant pas de vent qui hier.

a 2^h $\frac{3}{4}$ B. 28 $\frac{1}{4}$ gros 28 1 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 9 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{2}$ p. + $\frac{3}{4}$
 N. N. O. Temp. couvert. Bruitant

le 27. a 8^h 20' B. 27. 11 $\frac{1}{3}$ gros 28 $\frac{1}{3}$ Moien 27. 8 $\frac{1}{4}$ Th. gr. + $\frac{2}{3}$
 p. + 1 $\frac{1}{3}$ V. ft. et. s. f. e. Temp. couvert. Bruitant

a 2^h 50' B. 27. 10 $\frac{3}{4}$ gros 27. 11 $\frac{2}{4}$ Moien 27. 7 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + $\frac{1}{2}$
 p. + 1 $\frac{1}{4}$ V. ft. et. s. f. e. et à 11^h petit couq. S. f. O. l'effegen; N. N. O.

Très violentement, grand bruitant qui nous laisse apercevoir la lune et les étoiles.

le 28 a 8^h B. 27. 8 $\frac{1}{4}$ gros 27. 9. Moien 27. 5 Th. gr. * - $\frac{1}{3}$ p. - $\frac{1}{2}$
 V. ft. et. s. f. e. l'effegen. N. N. O. Temp. couvert.

a 3^h 4' B. 27. 6 $\frac{3}{4}$ gros 27. 7. $\frac{3}{4}$ Moien 27. 3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. - $\frac{1}{3}$ p. - $\frac{1}{3}$
 V. ft. et. s. f. e. l'effegen; N. N. O. petit couq. S. f. O. Temp. couvert. Bruitant au N.

le 29 a 8^h $\frac{1}{4}$ B. 27. 4 $\frac{1}{3}$ gros 27. 5 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 1 Th. gr. - $\frac{1}{2}$
 p. - 1. V. ft. et. s. f. e. Temp. couvert. Bruitant

je n'ai pu voir le vent comme il est assés de le voir. je n'étais point
 là, mais on m'a dit de me dire quelque chose de démonstratif. (nota qu'il a plu
 presque pendant toute la nuit d'ici).

630 a 8^h. B. 27. 4 $\frac{1}{4}$ gros 27. 5. Moien 27. 1. Th. gr. + 1 $\frac{3}{4}$ p. - $\frac{1}{4}$
 V. st. et. d. fegen, s. f. o. petit coq o. l'horizon a l'est couvert d'un bré repai
 nuage et. d. fegen d'eff. decouvert. un grand brouillard au N.

a 1^h $\frac{1}{4}$ B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ gros 27. 6. Moien 27. 1 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 5 $\frac{1}{4}$
 p. + 3 $\frac{1}{4}$ V. s. f. o. partait. un peu fort. Trés beau p. l'et

a 3^h. 10' B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ gros Th. + 3 breste comme cy dessus
 Tems froure des nuages et il parait pleuvant au s. f. o. ^{Il a tombé quelques} gouttes d'eau

631 a 8^h. B. 27. 7. p. f. Moien 27. 3 $\frac{1}{4}$ gros 27. 8 $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{3}$
 p. - $\frac{1}{2}$ V. st. et. d. fegen, s. f. o. fegen, o. Tems aff. beau quelques nuages
 brouillard au horizon a l'e. d. l'et. (suspendu avant d'un $\frac{1}{4}$ Th. fegen,
 la p. bonne comme celle.)

a 2^h. 55' B. 27. 7 $\frac{3}{4}$ gros 27. 9. Moien 27. 4 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 2 $\frac{2}{3}$
 p. + 1 V. idem aff. beau quelques nuages de. comme cy dessus.
 A 7^h $\frac{1}{2}$ B. 27. 7 $\frac{1}{2}$ gros 27. 8 $\frac{3}{4}$. Mo. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. (f. du S. ouest) + 1 p. c. q. u.
 Cent. - 2. Temps calme.

Janvier 1759

61er a 8^h. B. 27. 4 $\frac{3}{4}$ gros 27. 6. Moien 27. 1 $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{4}$
 p. + 1 $\frac{3}{4}$ V. sud petit coq s. o. grand brouillard. et brume au nord depuis 5 h.

a 3^h. 5' in, fegen; 50' B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ gros 27. 7. Moien 27. 2 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 2
 presque 3. p. + 4 V. st. et. d. fegen, s. f. o. fegen, s. f. o. Trés grand brouillard

62 a 7^h. 25' B. 27. 4 $\frac{1}{3}$ gros 27. 6. Moien 27. 2.
 Th. gr. + 5 $\frac{1}{4}$ p. + 6 V. Trés fort par bouffée s. f. o. n. n. n.
 il a plus pendant la nuit Tems bré couvert.

a 11^h. 20' B. 27. 3 presque 4. gros 27. 5 $\frac{1}{2}$ Moien 27. 1 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 6 $\frac{1}{2}$
 p. + 7 presque 8. V. partait bré fort par bouffée s. f. o. il a plus pendant la
 matinée en différents tems. le tems est encore bien chargé.

20th 50' B. 27. $3\frac{1}{4}$ gr 27. $5\frac{1}{4}$ Allen 27. $1\frac{1}{2}$ Th. gr. + 8 $\frac{1}{3}$ p. + 8. ⁸⁹

V. p. f. O. mais peu soufflée. il fait très beau & il y pleut aussi à l'horizon.
il tombe quelques gouttes de pluie vers 11^{h.} $\frac{1}{2}$.

le 3 a 8^h. B. 27. 6. gros 27. 7. Moien 27. 23 $\frac{1}{3}$ Th. gr. + 5 $\frac{1}{2}$ p. + 5

V. Mest plein jactant. Femelles couvertes. Le vent est très fort depuis hier. En vain
l'après midi. Beaucoup perdus. Les oiseaux sont très nombreux, c'est-à-dire vers
24. Remarques.

Remater.
a. 24. 25' B. 27. 4 $\frac{2}{3}$ grs 27. 6. Mien 27. 2 Th. gr. + 6 $\frac{1}{4}$ p. + 7.

*V. l. s. o. petitcor O. Triflor par-braffé. Très très rare. il a été observé
entier pendant la matrice, mais très peu.*

44 a 8^h. 10¹ B. 27. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ grs 27. 7. $\frac{1}{4}$ Moien 27. 3. $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 6 $\frac{3}{4}$
 gr. + 6. 2. f. f. c. par bouffes. Très très couvent. Typhus avec éruption à 5^h. Trois fois.

Q. 17 a. y. l. u. m. e. d. e. p. m. t.

27.7. a. plus mesuré de nuit.
 a 4 h. $\frac{1}{4}$ id., il n'est guère mesuré 4 h. après; B. 27. 6 $\frac{1}{4}$ gros 27. 8. M. 27. 4
 Th. gr. + 8 $\frac{3}{4}$ R. + 9 V. Tres fort beutoinuel s. s. O. Tens d'essence de sapin
 de nuit cernat. 3. 6. M. 27. 4. 1.

Agrostis nemoralis.
65 a 8^h 10' β. 27.6. gron 27.7. $\frac{3}{4}$ fut. Mâen 27.4 Th.gr. + 8 $\frac{1}{10}$
p. + 7. 2? Trè fort discontinu f.o. Très très couvert j'en fait / il est très grand
l'année d'été très apparente.

[illegible]

Feet 10.5 in. at base of section.
a. 10.5 in. at base of section. B. 27.3 $\frac{3}{4}$ gr. 27.5. Ventral surface of foot. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. k. l. m. n. o. p. q. r. s. t. u. v. w. x. y. z. aa. ab. ac. ad. ae. af. ag. ah. ai. aj. ak. al. am. an. ao. ap. aq. ar. as. at. au. av. aw. ax. ay. az. ba. bb. bc. bd. be. bf. bg. bh. bi. bj. bk. bl. bm. bn. bo. bp. bq. br. bs. bt. bu. bv. bw. bx. by. bz. ca. cb. cc. cd. ce. cf. cg. ch. ci. cj. ck. cl. cm. cn. co. cp. cq. cr. cs. ct. cu. cv. cw. cx. cy. cz. da. db. dc. dd. de. df. dg. dh. di. dj. dk. dl. dm. dn. do. dp. dq. dr. ds. dt. du. dv. dw. dx. dy. dz. ea. eb. ec. ed. ee. ef. eg. eh. ei. ej. ek. el. em. en. eo. ep. eq. er. es. et. eu. ev. ew. ex. ey. ez. fa. fb. fc. fd. fe. ff. fg. fh. fi. fj. fk. fl. fm. fn. fo. fp. fq. fr. fs. ft. fu. fv. fw. fx. fy. fz. ga. gb. gc. gd. ge. gf. gg. gh. gi. gj. gk. gl. gm. gn. go. gp. gq. gr. gs. gt. gu. gv. gw. gx. gy. gz. ha. hb. hc. hd. he. hf. hg. hh. hi. hj. hk. hl. hm. hn. ho. hp. hq. hr. hs. ht. hu. hv. hw. hx. hy. hz. ia. ib. ic. id. ie. if. ig. ih. ii. ij. ik. il. im. in. io. ip. iq. ir. is. it. iu. iv. iw. ix. iy. iz. ja. jb. jc. jd. je. jf. jg. jh. ji. jj. jk. jl. jm. jn. jo. jp. jq. jr. js. jt. ju. jv. jw. jx. jy. jz. ka. kb. kc. kd. ke. kf. kg. kh. ki. kj. kk. kl. km. kn. ko. kp. kq. kr. ks. kt. ku. kv. kw. kx. ky. kz. la. lb. lc. ld. le. lf. lg. lh. li. lj. lk. ll. lm. ln. lo. lp. lq. lr. ls. lt. lu. lv. lw. lx. ly. lz. ma. mb. mc. md. me. mf. mg. mh. mi. mj. mk. ml. mm. mn. mo. mp. mq. mr. ms. mt. mu. mv. mw. mx. my. mz. na. nb. nc. nd. ne. nf. ng. nh. ni. nj. nk. nl. nm. nn. no. np. nq. nr. ns. nt. nu. nv. nw. nx. ny. nz. oa. ob. oc. od. oe. of. og. oh. oi. oj. ok. ol. om. on. oo. op. oq. or. os. ot. ou. ov. ow. ox. oy. oz. pa. pb. pc. pd. pe. pf. pg. ph. pi. pj. pk. pl. pm. pn. po. pp. pq. pr. ps. pt. pu. pv. pw. px. py. pz. qa. qb. qc. qd. qe. qf. qg. qh. qi. qj. qk. ql. qm. qn. qo. qp. qq. qr. qs. qt. qu. qv. qw. qx. qy. qz. ra. rb. rc. rd. re. rf. rg. rh. ri. rj. rk. rl. rm. rn. ro. rp. rq. rr. rs. rt. ru. rv. rw. rx. ry. rz. sa. sb. sc. sd. se. sf. sg. sh. si. sj. sk. sl. sm. sn. so. sp. sq. sr. ss. st. su. sv. sw. sx. sy. sz. ta. tb. tc. td. te. tf. tg. th. ti. tj. tk. tl. tm. tn. to. tp. tq. tr. ts. tt. tu. tv. tw. tx. ty. tz. ua. ub. uc. ud. ue. uf. ug. uh. ui. uj. uk. ul. um. un. uo. up. uq. ur. us. ut. uu. uv. uw. ux. uy. uz. va. vb. vc. vd. ve. vf. vg. vh. vi. vj. vk. vl. vm. vn. vo. vp. vq. vr. vs. vt. vu. vv. vw. vx. vy. vz. wa. wb. wc. wd. we. wf. wg. wh. wi. wj. wk. wl. wm. wn. wo. wp. wq. wr. ws. wt. wu. wv. ww. wx. wy. wz. xa. xb. xc. xd. xe. xf. xg. xh. xi. xj. xk. xl. xm. xn. xo. xp. xq. xr. xs. xt. xu. xv. xw. xx. xy. xz. ya. yb. yc. yd. ye. yf. yg. yh. yi. yj. yk. yl. ym. yn. yo. yp. yq. yr. ys. yt. yu. yv. yw. yx. yy. yz. za. zb. zc. zd. ze. zf. zg. zh. zi. zj. zk. zl. zm. zn. zo. zp. zq. zr. zs. zt. zu. zv. zw. zx. zy. zz.

Le 6 a + h. 35' ici, $\frac{1}{4}$ asse gen; Br. 27.4 gr 27.5. Mion 27.1
Th. gr. + $4\frac{1}{8}$ p. + 2 2'. Très fort corageux s. s. o. pur vent. Laphe mure
pendant l'écuit. Lebens est bien déchargé pour le présent.

a 3h. 3 B. 27.6. p. le gros 27.7 $\frac{1}{2}$ Moien 27.3 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 5 $\frac{1}{2}$
p. 3 $\frac{3}{4}$ 2. N. N. O. par vent très fort. C'est tout un moment à partir de ce temps
couvre instantanément il fait beau, l'air est très bon. Vers 4h. 210^e station de la route
l'air s'est rafraîchi. ^{une heure} après il est encore couvert, il est tombé quelques gouttes d'eau. C'est
l'air qui se fait, mais un gros nuage se fait qui vient de l'ouest comme nous avons vu de là.

E. 7. a 8h. 5'. 7h. 40' 18 B. 27.11. $\frac{3}{4}$ gros 28.1. Moien 27.8 $\frac{1}{4}$
Th. gr. + 1. P. - 1 $\frac{3}{4}$ 2. N. N. O. par vent 200 f. s. O. (N. N. O.)
J'ai vu l'eau sans nuage. (hier vers 4h. soir il est tombé quelques gouttes d'eau)
L'eau ne se fait point sentir aujourd'hui.

a 3h. B. 27.11 $\frac{1}{4}$ gros 28. $\frac{3}{4}$ Moien 27.8 $\frac{1}{3}$ Th. gr. + 2 $\frac{2}{3}$ P. + 3.
2. N. N. O. par vent. Temps couvert en entier. quelques nuages brillant au N.

Le 9 a huit heures 20' B. 27.10 $\frac{1}{2}$ gros 28. Moien 27.7. $\frac{3}{4}$
Th. gr. + 4 $\frac{3}{4}$ P. + 5. 2. N. N. O. par vent un peu fort. Temps couvert
a 4h. $\frac{1}{4}$ B. 27.10 gros 27.11 $\frac{3}{4}$ Moien 27.7. $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 6 $\frac{1}{9}$
P. + 6 $\frac{1}{4}$ 2. N. N. O. un peu fort Temps calme. il a plu un peu plus
aujourd'hui.

Le 9 a 8h. 20' B. 27.10 gros 27.11 $\frac{3}{4}$ Moien 27.7. $\frac{3}{4}$
Th. gr. + 6 $\frac{1}{2}$ P. + 6. 2. N. N. O. fort Temps très couvert. il a plu un peu plus
pendant la nuit.

a 3h. B. 27.9 $\frac{1}{4}$ gros 27.11. Moien 27.7. Th. gr. + 7 $\frac{1}{4}$
P. + 7. 2. N. N. O. très fort par bruyères. Temps très couvert. il a plu un peu plus
aujourd'hui, mais maintenant il pleut tout de bon. et il a continué de pleuvoir.

a 4h. $\frac{3}{4}$ B. 27.9 $\frac{2}{3}$ Gros 27.11. Moien 27.7. Th. gr. + 7 $\frac{1}{2}$ le vent
souffle toujours par bouffées et le temps est généralement couvert.
M. Bernard a pris aujourd'hui l'ombrage de l'averse in solennité.

Le 10 a 8h. $\frac{1}{4}$ B. 27.10 $\frac{1}{2}$ gros 28. Moien 27.8 Th. gr. + 8 P. + 8
2. N. N. O. par vent 1. s. O. (N. N. O.) 1. O. Temps couvert par tout
a 3h. B. 27.11 Gros 28 $\frac{1}{2}$ 2h. 9 8 Th. gr. + 8 P. + 8
Il a plu par intervalles ou bruins pendant presque toute l'après-midi.

Leu à 7^h 12. Bar. 27 11 $\frac{1}{2}$. Gr. 24 1 $\frac{1}{2}$. M. 27 9. Th. gr. 7 $\frac{1}{2}$ P. 4 par tout à fait. Vent Ste Genev.
à 5^h 50. et 6^h 30. 2^e et 3^e vent le petit cap du Nord 2^e 30. C'est de Ste Genev. tire plus au sud
que celui de 6^h 30. Temps couvert par tout et bruyant.

À 11 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 11 $\frac{1}{2}$. Gr. 24 1. M. 27 9. Th. gr. 7 $\frac{1}{2}$ P. 4 par tout à fait. Vent Ste Genev.
S'écarter un peu à l'E ou S $\frac{1}{2}$ SE. S.ienne et plusieurs autres Cap et Girouettes S, quelques
S'écarter un peu à l'O. Le Petit Cap Ste. St. SO ou OSO. la Girouette de Déprès
presque à l'Ouest. Les observations S $\frac{1}{2}$ SE comme Ste Genevieve ou même un peu plus à
l'Est. Temps toujours couvert, mais moins bas.

À 3^h 15' de la pendule Bar. 27, 10 $\frac{2}{3}$ Gros 28 + $\frac{1}{2}$ Th. 8 $\frac{2}{3}$ presque
8. Th. 7 $\frac{1}{2}$ les Cap. ne descendent un peu à l'O. D'un Courant et Sombre.
je ne sçavoir pas qu'il ait plu depuis midi jusqu'à présent car j'ai vu
différentes personnes se promener dans le jardin.

À 7 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 10 $\frac{2}{3}$. Gr. 24 0. M. 27. et il a bruni ce soir légèrement, mais
presque perpétuellement et je pense que cela dure encore. Bar. Th. gr. 4 $\frac{1}{2}$ P. 7.

Leu à 8^h. Bar. 27. 9 un tantinet plus (le petit ~~cap~~ parissant au point de l'horizon)
gr. 27. 10 $\frac{3}{4}$ (Stegen; fonce 3) M. 27. 6 presque 7. Th. gr. + 7. P. + 4 $\frac{1}{2}$
Les deux tiers égaux allignant sud un peu inclinés vers l'Est. Temps beau après net
sans nuages au horizon depuis sud inclinaison jusqu'au nord aussi inclinaison
20 minutes après le petit Th. ne marquait plus guère que 4, et le temps se bruyait.
à 1^h 3 $\frac{3}{4}$ de la pendule $\frac{1}{2}$ Stegen; Gr. 27. 8 $\frac{3}{4}$ gr. 27. 10 un peu plus M. 27. 6 $\frac{1}{2}$
Th. gr. + 6 $\frac{1}{2}$ fort. P. + 5 $\frac{1}{2}$ V. St. et. S. petit cap S.O. Stegen; S. un peu tourné à l'Est.
Temps couvert entièrement. après de bruyant surtout beaucoup plus fort vers le Nord.

Leu à 8^h. 17. min; du, 8^h. Stegen; Gr. 27. 8 $\frac{1}{2}$ gr. 27. 9 $\frac{2}{3}$ M. 27. 5 $\frac{3}{4}$
Th. gr. + 4 $\frac{2}{3}$ P. + 2 $\frac{1}{2}$ V. St. et. Sud plain. petit cap S. f. e. Stegen; f. e. Temps couvert
surtout en plus de grand bruyant vers l'horizon. Leu de Cap. jusqu'à ce que l'après-midi.

à 1^h 3 $\frac{3}{4}$ Bar. 27. 9. gr. 27. presque 10. M. 27. 5 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 5 $\frac{1}{2}$ P. + 6.

2^e S.O. surtout. Le petit cap Ste. un peu plus inclinée que les autres vers l'O. D'un / est éclairci
vers 9^h. du matin. de façon cependant qu'il est encore couvert excepté à l'O. d'un peu bruni
vers 12^h 3 $\frac{3}{4}$ 4^h. $\frac{1}{4}$ Bar. 27. 9 gr. 27. 10. M. 27. 6 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 7 presque
P. + 5 $\frac{2}{3}$ 2^e S.O. petit cap presque 0. Temps très net, très clair. le petit cap de
vers l'Est. cependant à quelques nuages au horizon au N.O.

à 8^h. Bar. 27. 10 $\frac{3}{4}$ gr. 28. M. 27. 7 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 5 $\frac{2}{3}$ P. + 3

2^e Dem qu'à 8^h. Temps très clair, cependant quelque peu de bruyant
au horizon.

a 4^h 2' Bar. 27 11 Gr. 24 0. M. 27 4. Th. 5 $\frac{1}{2}$ Q. 2 $\frac{2}{3}$. Très-beau

le 14 a 5^h Bar. 28 0. Traque. Gr. 28 0 $\frac{1}{2}$. M. 27 4 $\frac{1}{2}$. Th. 3 $\frac{1}{2}$ Q. - 0 $\frac{1}{2}$. Très-beau.

a 8^h. B. 28. $\frac{1}{3}$ gr. 28 1. p. 28. M. 27. 9. p. 28. Th. gr. + 2 $\frac{3}{4}$ fort. p. - $\frac{1}{3}$

2^e ft. et les 2 corps s. o. s. gen. s. Très-beau. bruyant à l'horizon

29 Bar. 28 0 $\frac{1}{2}$. Th. P. 0.

a 2^h 48' B. 27. 11. $\frac{3}{4}$ gr. 28. 1. M. 27. 9 $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 6 $\frac{1}{2}$ gr. + 3 $\frac{3}{4}$

2^e ft. et les 2 corps noirs inclinés que ce matin à l'horizon. sud. Très-beau.

a midi un bruyant nous averti le soir pendant une heure environ. il est dissipé
bruyant à l'horizon. Très-beau après.

a 8^h 10' p. B. 28. gr. 28. 1. Th. gr. + 4 $\frac{1}{3}$ p. + 1. grand bruyant

le 15 a 8^h 10' B. 28 $\frac{1}{3}$ gr. 28. 1. $\frac{1}{2}$ M. 27. 9 $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 3 $\frac{1}{2}$

p. + 2. 2^e ft. et les 2 corps noirs inclinés que ce matin à l'horizon. sud. Très-beau.

a 2^h 10' a la pendule (14 - $\frac{3}{4}$ après gen. s.) B. 28 $\frac{3}{4}$ gr. 28. 1. $\frac{3}{4}$ M. 27. 9 $\frac{3}{4}$

Th. gr. + 3 $\frac{2}{3}$ p. + 2 $\frac{2}{3}$ 2^e ft. et les 2 corps s. o. s. gen. s. Très-beau bruyant haut
et au loin

a 6^h Bar. 28 11 Gr. 24 2. M. 27 10. Th. 3 $\frac{1}{2}$ Q. 2 $\frac{2}{3}$. Temps couvert.

a 4^h Bar. 28 $\frac{1}{3}$ Gr. 24 2. M. 27 10. Th. gr. 3 $\frac{1}{2}$. Q. 2 $\frac{2}{3}$. Brume depuis 4^h à l'horizon (Mimi)

le 16 a 4^h p. Bar. 28. 2. Gr. 24 2. M. 27 10 $\frac{1}{2}$. Th. gr. 3 $\frac{1}{2}$ Q. 3 $\frac{1}{4}$. Vent. s. et s. S. Q. 3 $\frac{1}{4}$.

S. O. s. gen. s. un peu vers l'E. Temps couvert, bruyant, il bruyait un peu. (Mimi)

a 2^h Bar. 28 2. Gr. 24 3 fort. M. 27 11. Th. gr. 4 $\frac{1}{2}$ Q. 3 $\frac{3}{4}$. Vent s. et s. gen. s. Q. 3 $\frac{3}{4}$ coq.

S. O. Temps toujours couvert et bruyant à l'horizon. (Mimi)

le 10 $\frac{1}{2}$ il bruait à 4^h et depuis il bruait, on plait de voir un bruyant qui se redonne
en Brume. des Barom. à 7 $\frac{1}{2}$ sont comme cy dessus. Th. gr. 3 $\frac{1}{2}$. Q. 1 $\frac{2}{3}$. Il y a des petites
gouttelettes de Brume aux fenêtres S, E et O. pour à l'O.

le 17 a 6^h 20' B. 28 $\frac{1}{2}$ M. 27 10 $\frac{1}{2}$ gr. 28. 2. presque 3. M. 27. 10 $\frac{1}{2}$

Th. gr. + 1 $\frac{1}{10}$. p. 2. 2^e ft. et les 2 corps noirs inclinés que ce matin à l'horizon. sud. Très-beau.

a 8^h 10' B. 28. 1 $\frac{3}{4}$ gr. 28. 1. M. 27. 10 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 0 $\frac{1}{2}$ p. - 2

2^e ft. et les 2 corps s. o. s. gen. s. Très-grand bruyant

a 4^h 10' Bar. 28, 1 $\frac{1}{2}$ Gr. 28, 3 $\frac{2}{3}$ Th. + 1 p. - $\frac{1}{4}$, M. 0

Couvert de Brume, petit coq. M. 27. 10 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 0 $\frac{1}{2}$ p. - 2

~~612~~ a 8^h. 20' B. 28. presque 1. grs 28.1. $\frac{2}{3}$ Moï. 27.9 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 1
p. + 0 $\frac{1}{2}$. V. Sud O. Brumillard impensiblement.

a 2^h. 10' (1^h. $\frac{3}{4}$ à 8gen;) B. 28. grs. 28.1 Moïen 27.8 $\frac{2}{4}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{3}$
p. + 0 $\frac{3}{4}$ presque 1. 2^e. idem Brumillard commence à briser.

a 4 $\frac{1}{2}$ 17 Bar. 27, 11 $\frac{3}{4}$; Grs 28, 1 presque Moïen 27, 8 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{5}$
P. 27. 0 - $\frac{1}{5}$ V. S. dominant au plus à l'O. le petit Co. depuis

619 a 7^h. 50' B. 27.11. grs 28. Mo. 27.7 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{8}$. p. + 1 $\frac{3}{4}$

V. fort. à 8gen; Sud un peu craft. petit Coq S. S. O. Tenu enpres Brumillard, mais
tout est plus humide aujourd'hui qu'elles jours précédents. il bruit un peu.

a 2^h. 25 B. 27.10 $\frac{1}{3}$ grs. 27.11 $\frac{2}{3}$ Mo. 27.7 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 3 $\frac{1}{2}$
p. + $\frac{1}{2}$. V. Sud. petit Coq S. O. Brumillard et le broué depuis 11^h.

a 4 $\frac{1}{2}$, 11. B. 27, 10 $\frac{1}{3}$ Grs 27, 11 $\frac{3}{4}$ Mo. 27, 7 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 3, $\frac{2}{3}$ P. 27 + 4
Coq et ut supra.

1^h 7 $\frac{1}{2}$ B. 27 10. Grs 27 11 $\frac{3}{4}$ Mo. 27 7 $\frac{1}{2}$. Th. Gr. 3 $\frac{2}{3}$ P. 3 $\frac{1}{4}$ Il a broué l'après midi.
à 8^h. $\frac{1}{4}$ B. 27.10. intense idem. petit Th. 3. jette. Très grand Brumillard

le 20 à huit heures 10' B. 27.11. grs 28. Moï. 27.7 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 3 p. + 0 $\frac{1}{2}$

le très grand Brumillard même le devant les Coqs *

a 1^h. $\frac{3}{4}$ B. 27.11 $\frac{2}{3}$ grs 28 $\frac{1}{2}$ Moïen 27.8 $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 3 $\frac{3}{4}$ p. + 2 $\frac{1}{3}$

2^e. fort les Coqs V. O. Stegen; à l'opposite Sud est Brumillard beaucoup
plus fort al O. que par tout ailleurs. les Coqs sont devenus acutés certains en droit.

a 4 $\frac{1}{2}$, 25' Bar. 28 presque Grs 28, 1. Moïen 27, 8 presque $\frac{2}{3}$

Th. 3 $\frac{2}{3}$ P. 27 0 + 1 + $\frac{2}{4}$ il fait beau, du Brumillard à l'Ori. 700

8^h 5^h Gene. S. S. Biennue N N O. le petit Coq N $\frac{1}{4}$ O au plus

a 7 $\frac{1}{2}$ Bar. 28 0 $\frac{1}{2}$. Gr. 28 1 $\frac{1}{4}$. Mo. 27 9. Th. Gr. 2 $\frac{1}{2}$. P. - 0 $\frac{1}{4}$. On voit des
étoiles sur tout au Sud à l'E.

* à 11^h les nuages dénotoient évidemment un vent d'E ou S $\frac{1}{4}$ SE.

a 8^h. 15' B. 28 0 $\frac{1}{2}$ Moïen 27, 9 grs 27.1 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 2 $\frac{1}{4}$ p. - 0 $\frac{3}{4}$

6^h 21 a 6^h 25' B. 28.1. gr 28.2. Moien 27. 9 $\frac{1}{3}$ Th. gr. - 0 $\frac{1}{4}$ ~~Th. gr.~~
 p. - 0 $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{3}$ Temps très clair. beaucoup de lune

a 8^h 10' B. 28.1 $\frac{1}{4}$ gr 28.2 Moien 27. 9 $\frac{1}{2}$ Th. gr. Φ - 0 $\frac{2}{3}$ p. - 0 $\frac{1}{3}$
 V. st. et. N. O. petit vent N. s. gen; S. E. Trés beau

a 1^h 55' B. 28.1. gr 28.2 fort. Moien 27. 10 Th. gr. + 3. p. 0 p. yte
 V. plein nord abris les vents excepté celui de st et qui varie beaucoup vers l'ouest.
 Trés beau.

A 2^h 40' soleil ~~très~~ comme cy dessus excepte Th. gr. + 3 $\frac{1}{4}$
 A 4^h $\frac{1}{4}$ vent Th. - 0 $\frac{1}{2}$ le reste comme cy dessus. Vent de st très beau temps.

Midi du 21 Janvier 1759

Haut. du Supérieur.	Chemin du Soleil.	Somme	Midi	Midi vrai non corrigé à 0 ^h 19' 12 ^h $\frac{1}{2}$
- 100	9 ^h 14' 44"	3 23 40 $\frac{1}{2}$	0 38' 24" 30"	0 19' 12" 15"
- 10	20	15 11	23 12 $\frac{1}{2}$	23 30
- 100	17 40 $\frac{1}{2}$	20 40 $\frac{1}{2}$::	38 21	19 11 45
10	40	18 8	20 12 ::	38 20
- 100	9	20 40 $\frac{1}{2}$ 3	17 42 0	38 25 30 0
11	0	21 11	17 13	24
- 100	22 49 $\frac{1}{2}$	14 30 $\frac{1}{2}$	38 26	19 13
11	20	24 17	14 7	24
- 100	9	26 34	3 11 31 $\frac{1}{2}$ 0	38 25 30 0
11	40	27 22	11 2 $\frac{1}{2}$	24 30
- 100	30 1 $\frac{1}{2}$	8 23	38 24 30	19 12 15
12	0	30 31	7 53	24
- 100	9	33 14	3 5 14 0	38 28 0
12	20	33 44	4 44	28
- 100	36 26 $\frac{1}{2}$	2 0	38 28 30	19 13 15
12	40	36 56 $\frac{1}{2}$	1 30	26 30
- 100	9	39 41 $\frac{1}{2}$	2 58 44 0	38 25 30 0
13	0	40 12	58 13	25

A 7^h $\frac{1}{4}$ Bar. 28 $\frac{1}{2}$. Gr. 28 $\frac{1}{2}$ M. 27 10 fort. Th. gr. 1 $\frac{1}{8}$ p. - 2. le vent est en de bon net
 une bouffée assez forte. Il continue.

a 8^h 5' B. 28.1 $\frac{2}{3}$ gr 28.2 $\frac{1}{2}$ M. 27. 10 Th. gr. 1 $\frac{1}{10}$ p. - 2 Temps très seren
 V. un peu fort par bouffées.
 A 9^h B. 28 $\frac{1}{5}$. Th. p. - 2 $\frac{1}{4}$ gr + 0 $\frac{1}{10}$

6 22 a 8^h B. 28.2. gr 28.2 $\frac{3}{4}$ Moien 27. 10
 Th. gr. - 1 $\frac{1}{3}$ p. - 3 presque 4 V. st. et. N. O. petit vent N. st. gen; N. E.
 Temps très beau un peu de bruit de l'horizon.

a 2^h 20' B. 28.1 $\frac{1}{2}$ gr 28.2 $\frac{2}{3}$ Moien 27. 10 $\frac{1}{3}$ Th. gr. + 3 $\frac{1}{2}$
 p. + 2 V. st. et. plain st. gen; S. E. petit vent N. E. Trés beau

a 4^h. 25' B. 28.1 $\frac{1}{3}$ gros 28.2 $\frac{1}{2}$ M. 27.10 $\frac{1}{3}$ Th. gr. + 4 P. + 3.

V. idem très beau. et se leve un grand brouillard a l'O.

a 8^h. $\frac{1}{4}$ soir B. 28.1. $\frac{2}{4}$ gros 28.2 $\frac{3}{4}$ Moien 27.10 $\frac{1}{3}$ Th. gr. + 2 $\frac{1}{16}$ de l'après

P. - 0 $\frac{2}{3}$ Trènet & très beau. les étoiles sont brillantes.

le 23 a 7^h. 45' B. 28.1 $\frac{1}{2}$ gros 28.2 $\frac{1}{4}$ Moien 27.10 Th. gr. - 0 $\frac{2}{3}$

P. - 3 $\frac{3}{4}$ V. st. et. les deux est. fegen; N.W.C. Trè beau, un peu de brouillard a l'horizon

a 2^h 20' Bar. 28 $\frac{1}{2}$ Gros 28, 2 presque Moien 27, 9 $\frac{3}{4}$ Th. 5 $\frac{1}{3}$

P. 4 $\frac{1}{2}$ St. Dien. S.S. S. M. fegen. S.S. Trè beau tout

a 4^h 15' Bar. 28 $\frac{1}{4}$. Gros 28, 1 $\frac{3}{4}$ Moien 27, 9 $\frac{2}{3}$ Th. 5 $\frac{2}{3}$

P. 3 $\frac{3}{4}$ Brouillard a l'O et au N.O.

a 8^h. 40' B. 28. $\frac{1}{3}$ gros 28.1 $\frac{1}{2}$ Moien 28.9 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 3 $\frac{1}{2}$ P. + 1.

très beau pendant toute la journée. le vent me paraît fort est pour le prepu
tomber le jour le prepu. les étoiles sont brillantes. quelque bouffée de vent
le font sentir de temps a autre. la pend la pluie, s'ête d'une demie heure et juste
genoux.

le 24 a 7^h. $\frac{3}{4}$ B. 28. gros 28.1. Moien 27.8. $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{4}$

P. + 0 1. V. st. et. sud est. petit vent S.S. E. ou plein est. fegen. N.W.C.

Trè beau quelques nuages a l'est et plus de brouillard de côté la.

C'est que le p. qui a été trompé hier on marquant a 2^h. 25' le vent au
cinq 28^h. gen; S.S. O. Il paraît bien avoir mis la queue pour la tête.)

a 2^h. 20' B. 27.11. fort. gros 28. $\frac{1}{2}$ M. 27.8. $\frac{2}{3}$ Th. gr. 5 $\frac{1}{10}$ P. + 5 $\frac{3}{4}$

V. st. et. sud un peu est. fegen; N.W.C. petit vent S.S. E. Trè affre beau. quelques
brouillard de côté.

a 4^h. 20' B. 27.11. gros 28 $\frac{1}{2}$ M. 27.8 $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 6 $\frac{1}{2}$ P. + 5 fort.

V. idem partant. Brouillard au N.O.

le 25 a 8^h. 10' B. 27.11 $\frac{2}{4}$ gros 28 $\frac{1}{2}$ M. 27.8. $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 2 $\frac{1}{3}$

P. + 0 $\frac{1}{3}$ V. st. et. sud. petit vent S.S. E. fegen; N.W.C. affre beau. Brouillard
au N.W. et O.

a 3^h. 25' B. 27. 10 presque 11. gros 28 $\frac{1}{2}$ M. 27. 8 $\frac{2}{3}$ Th. gr. + 9 $\frac{1}{6}$ p. 7 $\frac{3}{4}$
 V. sud aux 2 corps st. et. Stegen. M.W.C. Freibeau. Broutant au N. O.
 a 4^h 30' Bar. 27, 10 $\frac{2}{4}$ Gros 28 + $\frac{1}{2}$ M. 27, 8 $\frac{2}{3}$ 27 9 $\frac{1}{3}$
 B. 27. 7 Cal. int Sup.

a 26 a 8^h. B. 28. fort. gros 28. 1. M. 27. 8 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 3 $\frac{1}{5}$ p. - $\frac{2}{3}$
 Les corps sont invisibles, le bry grand broutant.
 a 2^h. 20' B. 28 + $\frac{1}{4}$ gros. 28. 1 $\frac{1}{2}$. M. 27. 9 Th. gr. + 4 $\frac{1}{4}$ p. + 3
 Les corps sont et meurent pleins, l'est et ce que je ne puis que de l'air en l'air grand
 épaisseur du broutant. par celui de Stegen; est invisible.

a 4^h 25' Bar. 28 $\frac{1}{4}$ Gros 28, 1 $\frac{1}{2}$ forte ou plus et $\frac{2}{3}$ Moir.
 28, 9 pas. 27. 4 B. 27. 2 $\frac{1}{3}$ le Broutant est si épais qu'on
 apperçoit à peine la tour. ainsi les corps sont je ne sais ou

a 27. a 8^h. 28 + $\frac{1}{2}$ gros 28. 1 $\frac{1}{3}$ M. 27. 9. Th. gr. + 2 p. + $\frac{3}{4}$
 chercher les corps est un échec de la fin de la journée. Depuis hier est tout pareil.
 Il faut espérer qu'ils se retrouveront, car nous en avons un grand besoin.

a 2^h. B. 27. 11 $\frac{3}{4}$ gros 28. 1. M. 27. 9 Th. gr. + 6 $\frac{1}{3}$ p. + 5.
 V. st. et. les 2 corps sud. Stegen. M.W.C. Freibeau pleut. Pour broutant
 le broutant s'est dissipé vers 8^h du matin s'est retiré à l'horizon au N. E. 16.

a 4^h. 25' B. 27. 11 $\frac{1}{4}$ gros 28 presque 1. M. 27. 9 gros Th. gr. 7 $\frac{3}{4}$ p. + 5 $\frac{3}{4}$
 V. tem. Freibeau. on ne voit plus mont ni desc. du broutant.

a 28 a 8^h. B. 27. 11 $\frac{1}{3}$ gros 28. 1. M. 27. 8 $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 1 $\frac{3}{4}$
 B. - 2 V. st. et sud. Stegen; M.W.C. Tem. Freibeau Broutant à l'horizon au N. E.

a 3^h. 10' B. 27. 11. gros 28 $\frac{1}{2}$ M. 27. 8 p. Th. gr. + 7 $\frac{1}{2}$ p. + 5.

V. st. et. sud. petit corps; S. O. Stegen. M.W.C. Freibeau. Broutant au N. E.

a 5^h 40' Bar. 27, 11 peu plus, Gros 28, $\frac{2}{4}$ Moir. 27, 8 $\frac{2}{3}$
 27 7 presque B. 27 3 $\frac{1}{4}$ Broutant

& 27 a 8h. B. 28 $\frac{1}{4}$ gr 28.1. M. 27. 9 Thyr + 3 $\frac{1}{3}$ P + 1 fort
V. f. et. les 2 coqs. sud. f.egen; N.W.C. Temps couvert en entier. bruyant at horizon
a 4h. $\frac{1}{4}$ B. 28 + $\frac{1}{2}$ gr 28.1. $\frac{1}{2}$ M. 27. 9 $\frac{1}{4}$ Th. gr + 4 $\frac{3}{4}$ P + 5 $\frac{3}{4}$
2^e f. et. sud. f.egen ouest petit coq ouest. f.egen; N.W.C. Temps rebeuleux
couvert legement. sans couchant. grand bruyant at horizon at 6. N. & est.

& 30. a 8h. B. 28.1. gr 28.2. M. 27. 9 $\frac{1}{2}$ Th. gr + 2 $\frac{3}{4}$ fort
P. o. f.uste. 2^e f. et. les 2 coqs. f. o. f.egen. N.W.C. Temps etoit tres beau, les
deux bruyant hier au soir a 8h. & a 11h. tematin tres grand bruyant
a 2h. 25' B. 28 + presque 1. gr 28.1. presque 2. M. 27. 9 $\frac{2}{3}$ Th. gr + 3 $\frac{1}{2}$
P + 4. 2^e f. et. f. o. petit coq; f. f. o. f.egen; N.W.C. Rebeuleux bruyant at horizon
at 4 $\frac{1}{2}$ 20' B. 28. + $\frac{1}{4}$ gr 28.2 presque M. 27, 9 $\frac{1}{2}$ un peu
forte. 27. 3 $\frac{2}{3}$ 8. 27. 2, $\frac{3}{4}$ 4. f. o. par tout (entire ut supra).

& 31 a 7h 30' B. 28 + $\frac{1}{2}$ gr 28.1. + $\frac{1}{2}$ M. 27. 9 $\frac{1}{4}$ Th. gr + 1 $\frac{1}{10}$
P. o. - 1 $\frac{3}{4}$ 2^e f. et. les 2 coqs f. o. f.egen; N.W.C. on peut apercevoir les coqs au nord
de grand bruyant
a 3h. B. 28. 11 gr 28. $\frac{1}{4}$ M. 27. 8 $\frac{3}{4}$ Th. gr + 6 $\frac{1}{3}$ P. + 5.
V. f. et. les 2 coqs sud. f.egen; N.W.C. Temps rebeuleux grand bruyant at horizon
a 8h. B. 27. 11 gr 28. M. 27. 8 $\frac{1}{4}$ Th. gr + 4 $\frac{1}{2}$ P. + 2. f. o. f.egen
de grand bruyant.

Fevrier

& 1^{er} a 7h. 45. B. 27. 10 $\frac{1}{4}$ gr 27. 11 $\frac{1}{4}$ M. 27. 7. $\frac{1}{2}$ Th. gr + 4
P + 3 $\frac{1}{3}$. 2^e f. et. f. o. petit coq O. f.egen; N.W.C. Temps couvert partant
il y a pendant la nuit.
a 3h 10' B. 27. 10 $\frac{1}{2}$ gr 27. 11 $\frac{2}{3}$ M. 27. + $\frac{3}{4}$ Th. gr. 6 $\frac{2}{3}$ P. 7.
N.W.C. f. o. partant. assez beau. Rebeuleux. tantot bruyant, tantot silenc.
et couvert. On a pu voir le sud. tematin, d'ailleurs j'en ai vu peu apparu.
& 2 a 7h. $\frac{1}{2}$ B. 28. $\frac{1}{2}$ gr 28.1. $\frac{1}{3}$ M. 27. 9. Th. gr + 2 $\frac{1}{2}$ P. - 1 $\frac{1}{2}$
V. f. et. les 2 coqs O. f.egen; N.W.C. Temps beau. Mais grand bruyant at horizon
partant au N. & a l'O.
a 2h 20' B. 27. 11 $\frac{2}{3}$ gr 28.1. M. 27. 9 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 7 $\frac{3}{4}$ fort P. 7.
V. f. o. partant. beau grand bruit par bouffes.

A 4h 37' Baro. 27, 11 $\frac{2}{3}$ Gros 28, 1 Moien 27, 9 $\frac{1}{2}$
Lh. 7 $\frac{3}{4}$ P Lh 6 $\frac{1}{4}$ V. PO un peu fort par Bouffois

Temps couvert par tout

à 3 a 7h. $\frac{2}{3}$ Bar. 27, 11 gros 28 $\frac{1}{2}$ M. 27, 8 $\frac{3}{4}$ Th. gr + 5 $\frac{3}{4}$
P + 4 $\frac{3}{4}$ V. sud ouest. Temps couvert

a 2h. Bar. 27, 10 presque 11 gros 28 $\frac{1}{3}$ M. 27, 8 $\frac{3}{4}$ Th. gr + 7 $\frac{1}{4}$
P + 7 $\frac{3}{4}$ V. sud ouest. Temps très couvert avec fort par bouffois. Il y a beaucoup
fort au sud, sud ouest, & ouest. beaucoup de nuages par en haut (il y a un peu en bas
à 25h.)

A 4h 20' Bar. 27, 10 $\frac{1}{5}$ Gros 28 $\frac{1}{3}$ Moien 27 8 $\frac{1}{2}$
Lh 7 $\frac{1}{5}$ P Lh. 7 Vent d'Est très fort par tout absolument

à 4h comme depuis

à 4 a 7h. 20' Bar. 28, 1 $\frac{1}{4}$ gros 28, 2 $\frac{1}{3}$ M. 27, 10. Th. gr + 3 $\frac{3}{4}$
P. + 0 $\frac{3}{4}$ V. ouest partout. Temps très clair & très beau. Il y a de nuages
en assez grande quantité
vers N. E. ce qui m'a empêché
de prendre
à 25h.

a 3h. $\frac{1}{2}$ Bar. 28, 1 $\frac{1}{2}$ gros 28, 3. M. 27, 10 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 6
P. 6. V. st. et. N. N. O. Fort par bouffois. St. Gen. C. très beau.

à 4h au soleil. Bar. 28, 1 $\frac{1}{4}$ Gros 28, 3. M. 27, 11. Th. gr. 7. B. 6. N. N. O.
St. et. et petit loq. et nuages élevés. N. N. O. St. Gen. et nuages plus bas. C.
très un peu vers N. E. très beau, quelques nuages.

a 5h. 20' Bar. 28, 1 $\frac{1}{2}$ gros 28, 3. M. 27, 10 $\frac{3}{4}$ Th. gr. (Temps de
E. O. ouest depuis 6^h enison) 6 $\frac{2}{3}$ ~~à 4h. 45' V. N. E. 4 $\frac{3}{4}$~~ Vent de N. E. par
Bouffois au N. quelques nuages au couchant: bruyant aussi très fort à l'est.

à 5 a 7h. 45' Bar. 28, 1 $\frac{1}{4}$ gros 28, 2 $\frac{1}{2}$ M. 27, 10 $\frac{1}{4}$
Th. gr + 3 $\frac{3}{4}$ Fort. P. + 3. Vent ouest partout. Temps très beau.

Nota qu'avant hier vers 10h. d'après le rapport du p. guillot la lune étoit
entourée d'un cercle dentelé dont les extrémités ne peuvent mieux s'exprimer
qu'en disant qu'elles étoient semblables à des plumes.

Depuis hier à 4h. d'après le p. guillot tout rouge. j'ai pu monter ci sans
lumières, craignant que ce ne fut quelque lumière causée par le feu, mais non
heureusement, cela étoit d'après le rapport de la première table.

a 2^h. 10' B. 28 $\frac{1}{4}$ gros 28 $\frac{1}{2}$ M. 27.9 $\frac{2}{3}$ Th. gr + 4 $\frac{3}{4}$ fort. p. + 5 $\frac{1}{2}$
V. sud sud ouest. fort par bouffées très courtes généralement. yH

a 4 $\frac{1}{2}$ 24' Bar. 28 Gros 28,1 $\frac{1}{2}$ Purement Moien 27,9 $\frac{1}{3}$
Th. 4 $\frac{5}{6}$ B. Th. 4 $\frac{3}{4}$ Le vent est tombé le jour est depuis.

a 6 a 8. B. 27.11. gros 28 $\frac{1}{4}$ M. 27.8. $\frac{1}{2}$ Th. gr + 4 $\frac{3}{4}$ fort. p. + 4 $\frac{1}{4}$

V. fort par bouffées sud ouest. à petit coin presque ouest. aux vagues sud sud ouest.

Temps d'attente
a 2^h. 30' B. 27.11 gros 28.1 M. 27.8 $\frac{1}{2}$ Th. gr + 6 $\frac{1}{9}$ p. + 7 $\frac{1}{2}$

V. / O. Temps très court.

a 7. a 4^h. 40' B. 28. gros 28.1. M. 27.9 Th. gr. 6. p. 4 $\frac{1}{2}$

V. Ouest partant. Beau. Nebuleux.

a 3^h. 50' B. 27.11. gros 28.1 $\frac{1}{2}$ M. 27.9 $\frac{1}{2}$ Th. gr. + 9 $\frac{1}{4}$
p. + 8 V. N.N.O. Temps nebulux après beau.

a 5 $\frac{1}{2}$ 6' Baro. 28, Gros 28,1 $\frac{3}{4}$ M. 27,9 $\frac{2}{3}$ Th. 4 $\frac{1}{2}$
B. Th. 7 temps court après beau.

a 8. a 8^h. 10' B. 28.1. gros 28.2 fort. M. 27.10 Th. gr. 6 $\frac{3}{4}$
p. 5. Vent ouest. Temps nebulux. Brouillard. Il tombe finement car il y a
mouille.

a 2^h. 10' B. 28.1. gros 28.2 $\frac{1}{4}$ M. 27.10 $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 7 $\frac{1}{4}$ p. 6 $\frac{3}{4}$
V. N.N.O. Nebuleux.

a 4 $\frac{1}{2}$ 12' Bar. 28,1 Gros 28.2 $\frac{1}{2}$. M. 27,10 $\frac{1}{3}$ Th. 7 $\frac{1}{5}$
B. Th. 7 - $\frac{1}{4}$ ou plutôt 6 $\frac{3}{4}$

a 9 a 7^h. $\frac{1}{2}$ B. 28.1 presque $\frac{1}{4}$ gros 28.2 $\frac{1}{3}$ M. 27.11 $\frac{1}{4}$ Th. gr 6 $\frac{1}{7}$
p. 4 $\frac{1}{2}$ V. N.N.O. Temps très nebulux.

a 2^h. 20' B. 28. $\frac{3}{4}$ gros 28.2 M. 27.10. Th. gr. 6 $\frac{3}{4}$ p. 6 $\frac{1}{2}$
V. Nord. N.N.O. est petit coin est. pegen; ouest. aux vagues N.N.O.
Temps très nebulux.

à 10 ar^h. $\frac{1}{2}$ (7^h. couvant aspege) B. 28. gros 28.1. M. 27. 9 $\frac{1}{4}$
 Th. gr. + 4 $\frac{1}{10}$ P. + 1 $\frac{1}{2}$ 2^e st. et. petitue. petituey est, hegen. N.N.E.
 Event est fort & le vent, généralement couvent.

à 14. $\frac{3}{4}$ B. 28. gros 28.1. fort. M. 27. 9. fort Th. gr. + 4
 P. 3. 2^e st. et. p. e. hegen; N. E. petituey mobile a chaque instant
 plus ou moins au sud. Vent couvent Bruiillant au N. & N.O.

à 4 h 40' Baro. 28 presque, Gros 28, 1 $\frac{1}{4}$ M. 27, 9
 quelque chose de plus. 2 h 4 P 2 h 2 $\frac{2}{3}$ vent couvent couvent
 ut Sup.

à 11 a 7^h. $\frac{1}{2}$ B. 28.1. gros 28.2 M. 27 9 $\frac{1}{3}$ Th. gr. + 1 $\frac{1}{10}$
 P. - 1 $\frac{1}{2}$ 2^e st. et. sud. petituey s'un peu ouest. He gen; N. E. Très beau
 Bruiillant au N. on détourné. (hier au soir il y avait un très grand bruiillant,
 ce matin a 7 h le vent était très chaud, très étouffé & la lune très brillante)
 à 3 $\frac{1}{4}$ t. vr. de petit coq. et toutes les cheminées, et s. Jean de Lat. Vent E. le grand
 coq de St. Honne y dicte un peu
 à 3 $\frac{1}{2}$ quart. t. vr. Bar. 28 0 $\frac{1}{2}$. Th + 8 $\frac{1}{3}$. Très beau. Vent S. Et. les 2 coq. S. Cheminées
 Est. Ste Genev. & S. Jean de Lat. Le vent en est la queue 7^e h. 9 $\frac{1}{2}$
 à 4^e t. vr. Bar. 28 0 $\frac{1}{5}$. Gr. 28 2. m. 27 10. Th. p. 4. gr. à la température des cires.

Midi Ou 11 Premier.

Baro.	Martin 1017.	Somme	Midi non	Barométrique la hauteur 16 ⁰⁰ 0' et prenant un
-100	9 257	3 211 40 $\frac{1}{2}$	40 47 $\frac{1}{2}$	0 23 23 45
16 10	25 24	21 12 $\frac{1}{2}$	40 47 $\frac{1}{2}$	23 45
-100	28 3	18 48	46 51	25 30
16 30	28 30	18 21	46 51	25 30
-100	30 55	18 53	40 48	0 23 24
16 50	31 22	15 25	46 47	23 30
-100	33 33	12 54 $\frac{1}{2}$	46 47 $\frac{1}{2}$	23 45
17 10	34 21	12 36 $\frac{1}{2}$	46 47 $\frac{1}{2}$	23 45
-100	36 51	9 55	40 46	0 23 23
17 30	37 20	9 27	40 47	23 30
-100	39 55	6 34	40 48	24
17 50	40 23	6 24	46 47	23 30
-100	42 45	3 47 $\frac{1}{2}$	40 48	0 23 24
18 10	43 30 $\frac{1}{2}$	3 17 $\frac{1}{2}$	40 48	24
-100	46 4	0 41	40 45	22 30
18 30	46 35	0 10 $\frac{1}{2}$	40 45	22 45
-100	49 14 $\frac{1}{2}$	57 32	40 46 $\frac{1}{2}$	0 23 23 15
14 50	49 45 $\frac{1}{2}$	57 1 $\frac{1}{2}$	40 47	23 30
-100	52 29	54 14	40 47	23 30
15 10	53 0	53 47 $\frac{1}{2}$	40 47 $\frac{1}{2}$	23 45
-100	55 44 $\frac{1}{2}$	51 3 $\frac{1}{2}$	40 46	0 23 24
15 30	56 15 $\frac{1}{2}$	50 32	40 47 $\frac{1}{2}$	23 45

à 5^h Vent S. Et. 100 S. petit coq. S. Ste Gen. & S. Jean de Lat. Opreque. Des 2^e h. 10. Ste Genev. &
 beaucoup d'autres E.S. la fumée de même. Bruiillant au N.

le 12 à 7^h. 7. M. 20^m. B. 28.1 $\frac{3}{4}$ gros 28.3. M. 27.10 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 4 $\frac{1}{4}$
p. - 1. 2^h. ft. et. 1. petit corq l.f.o. fegen; N.E. grand bruyant

a 1^h. 40' Temps moyen, Temps vrai 25' B. 28.2. gros. 28.3. fort. M. 27.11
Th. gr. 5 $\frac{1}{10}$ p. 3 $\frac{1}{2}$ 2^h. ft. et.; N.N.E. petit corq l.f.o. fegen; N.E.
a 7^h. le bruyant etoit be; epail. apresant on appertait a peine lucathedalle ne; sur le
deux cotes.

le 13 a 7^h. $\frac{1}{2}$ B. 28.2. gros 28.3. M. 27.10 $\frac{3}{4}$ Th. gr. + 1 $\frac{3}{4}$ p. - 1 $\frac{1}{4}$
le Bruyant est bon grand pour les voy;
a 2^h. Temps vrai, $\frac{1}{4}$ Temps moyen B. 28.1 $\frac{2}{3}$ gros 28.3. M. 27.10 $\frac{3}{4}$
Th. gr. + 3 $\frac{1}{2}$ p. + 4 2^h. ft. et. les 2 corq est fegen; N.E. Tres beau.
Bruyant al horizon sud ouest, ouest & N.

a 4^h 33' Temps vrai 47' Temps moyen B. 28.1 $\frac{1}{4}$ gros 28.2 $\frac{3}{4}$ M. 27.10 $\frac{2}{3}$
Th. gr. + 5 $\frac{1}{3}$ p. + 4 $\frac{3}{4}$ 2^h. N.N.E. partent. Beau. quelques nuages
au sud, & sud ouest. Bruyant au N.O.
le 14 a 7^h. Temps vrai 10' Temps moyen 24' B. 28.1 $\frac{1}{2}$ gros 28.2 $\frac{3}{4}$
M. 27.10 $\frac{1}{4}$ p. 0 - $\frac{3}{4}$ grand th. + presque 2 2^h. ft. et. les 2 corq est.
fegen; N.N.E. Beau quelques nuages a l'est. Bruyant al horizon

a 0 25' Temps vrai, Temps moyen 39' B. 28.1 $\frac{1}{2}$ gros 28.2 $\frac{3}{4}$
M. 27.10 $\frac{1}{3}$ Th. gr 3 $\frac{1}{2}$ p. 6. 2^h. ft. et. sud. petit corq l.f. et. sud est.
fegen; N.N.E. Nebruse. Bruyant al ouest & N.
a 1^h 40' B. 28.1. Gros 28.2 $\frac{2}{3}$ Moyen 27 10 $\frac{1}{3}$

Th. 8. p. 8. 8 2^h. 6 $\frac{1}{3}$. Beau temps Bruyant a
l'horizon. fort. ut sup.
le 15 a 7^h. 15' E.V. 29' M. B. 28.1 $\frac{1}{2}$ gros 28.2 $\frac{3}{4}$ M. 27.10 $\frac{1}{3}$

Th. gr. 3 $\frac{1}{3}$ p. - 1 2^h. ft. et. sud. petit corq l.f. fegen. N.N.E. grand bruyant
a 2^h. 10' B. 28. presque 1. gros 28.2 $\frac{1}{4}$ M. 27.10 $\frac{1}{3}$ Th. gr. + 7 $\frac{3}{4}$
p. + 8. 2^h. idem partent. Toujours grand bruyant.

a 4^h. 10' M. 3^h. 57' Temps vrai B. 28. $\frac{2}{3}$ gros 28.2 M. 27.10 $\frac{1}{4}$ Th. gr. presque 8
p. 8. 2^h. ft. et. sud est. petit corq N.N.E. fegen; N.N.E. Toujours Bruyant sur l'hor.

Le 15 a. r. 4. 10' Temp vrai 24' temp moy. B. 28.1. gr. 28.2 $\frac{1}{4}$ M. 27.10
Th. gr. +3 $\frac{2}{4}$ r. -1. 2' ft. et. s. e. net. coq. A. O. Neg; A. V. C. grand bruitant
mais brises.

~~2~~ a 2^h. 4' tems vrai 18. tems M. B. 28. $\frac{3}{4}$ grs 28.2. M. 27.10
The grs 6 $\frac{3}{4}$ fort p. 5. 2. ft. et. sud. jet, corq 1.0. flegu, N. N. E. Très beau
lebruitant abeunueys augmenté vers 8^h. tems. et étroit très ou legront a l'horizon
a N. E. ougt. Blaufort.

a 1/2 15' tenor Moien Baro. 28 1/2 Grav 28,2 fort
Mor 27,10 Sh. 8 1/2 P Sh. 5 2/3. Broutard a l'O, ten
Epais sur la division au N.O pour nous. très beau tenor
fortera ut Sup.

217. a 7h. 47 demvrai 8h. 1' Tension en B. 28.1 $\frac{1}{2}$ gros 28.2 $\frac{3}{4}$
M. 22.10 $\frac{1}{4}$ Th. gr. + 3 $\frac{1}{10}$ p. - 1 Tre grand broutant. on pousse de venir le soir

2. a, h. 26' Temirai. 4 1/2' kom mien B. 28. 1 1/2 grs 28. 2 presque 3.
M. 28. 10 1/3 Th. gr. 4 presque 5. y. + 4 3/4 2. ft. et. o. jaiting M. 30.
Wegon, N.M.C. Très grand broutant

a 3 h 2' temps Moien Baro. $28\frac{1}{4}$ Gros $28\frac{2}{3}$
 Moien, $28\frac{1}{2}$ 10 $\frac{1}{3}$ Lh. $6\frac{1}{5}$. S Lh. 6. Bravillard tuer
 Epais a L'epais. note finit le fort clair

a 5h. 20' tenuis vni. + 33' t. m. B. 28.1. gr. 28.2 $\frac{1}{2}$ M. 27. 10 $\frac{1}{3}$
Th. gr. 7. $\frac{1}{10}$ p. + 5 $\frac{1}{3}$ X caetera ut supra.

Le 18. a 7^h. 2' T. vrai. 16' E. milieu B. 28.1 $\frac{1}{2}$ gr 28.2 $\frac{3}{4}$ N. 27.10 $\frac{1}{4}$
Th. gr. 4 $\frac{1}{10}$ p. + 1 V. R. et. 302 wgs, N. O. Regen; N. E. sans affr. beau
Très, place de la mitraille à l'horizon.

a 14. + 2' Temps vrai 56 1/2. milieu B. 28. 1. gout 28. 2 1/2 ch. 27. 10 1/3 fort.
Th. gn 6 2/4 p. 6. V. fort. Dem. Temps calme et calme dans un peu de goutte d'eau.
Le vent est fort.

a 3 $\frac{1}{2}$ 22' tour Moir. Bar. 28,1 Qu. 28,2 $\frac{3}{4}$
M. 27,10 $\frac{1}{3}$ 1 $\frac{1}{2}$ presque y. 8 1 $\frac{1}{2}$ 5 $\frac{3}{4}$ tour couvert et chargé
St Genes. H. M. E. St Etien. M. le Coq plus grand section par a L'O.

Le 19 a 7^h 10' tem v. 22^h. Tem M. B. 28 $\frac{1}{3}$ gr 28. $\frac{1}{2}$ M. 27. 9 $\frac{1}{2}$
 Th. gr. 3 $\frac{1}{3}$ p. 0 + 1. D. T. fort. A. et. plain vent aux deux points N. E.
 Tem. pommele' bruyant at horizon visible au N. O. fort a N. O. 2 sud ouest.
 a 7^h 35' z. vrai 50' z. mien. B. 27. 11 $\frac{3}{4}$ gr 28. 1. M. 27. 9 Th. p. 5 $\frac{1}{2}$
 p. 4. V. T. fort par buffes N. N. E. Tem. ouvert
 a 7^h 49' tenet vrai B. 27. 11 $\frac{2}{3}$ gr 28. 1. M. 27. 8 $\frac{4}{5}$.
 Z. 5. D. 27. 3 $\frac{1}{2}$. Cetera ut sup.
 Le 20 a 6^h 58' tem vrai 7^h 11' z. mien (6^h $\frac{3}{4}$ a 7^h 11') B. 27. 11.

gr 28. fort. M. 27. 8. Th. gr. + 2 p. 0 - $\frac{1}{2}$ V. ft. et. Est. rep. ang & peg; N. N. E.
 Très beau sans nuages. un peu de bruyant a l'horizon.

Le 20 a 2^h 45' tem vrai 2^h 57' z. mien. (B. heures 50. a 5^h 10' Bar. 27. 9
~~27. 9~~ 27. 11 $\frac{1}{4}$ moyen 27. 7. le demi 27. 9 + 2 $\frac{1}{4}$
 p. 0. + $\frac{2}{4}$. Temp. Beau. sans nuages. Vent N. O. 5 fort. (ce est du p. formide)
 At 4^h 15' D. Th. + 4 $\frac{5}{8}$ Stent de Gen. E. S. E. St. E. E. S. E. Très beau
 Gr. Th. 8. Bar. 27 9 $\frac{3}{4}$ la fumée s'accorde avec notre Cocq.

Le 21 a 6^h 55' tem vrai 7^h 9' z. mien B. 27. 9 $\frac{3}{4}$ gr 27. 10. $\frac{1}{2}$ M. 27. 6 $\frac{2}{3}$
 Th. gr. + presque 2 p. - 1 $\frac{3}{4}$ V. ft. et. est. pet. cocq N. Stegen; N. E.
 Très beau bruyant a l'horizon.

a 2^h 5' z. vrai 18' z. mien B. 27. 8. $\frac{2}{3}$ gr 27. 10. M. 27. 6 $\frac{1}{2}$
 Th. gr. + 8. $\frac{1}{2}$ p. + 8. fort. V. ft. et. Est. pet. cocq Estegen; N. N. E. Très beau
 a 4^h 15' z. vrai 27. z. mien. B. 27. 8. gr 27. 10. M. 27. 6 $\frac{1}{2}$
 Th. gr. + 10 presque tempe. pet. presque 9 V. ft. et. Est. de l'horizon un peu au N.
 pet. cocq Estegen; N. N. E. Très beau. un peu de bruyant a l'ouest. le th. en dedans
 ex monte d'un zeme depuis un quart d'heure que la fenetre de l'ouest est ouverte.

Le 22 a 7^h 7' t. vrai 20' z. mien B. 27. 9. gr 27. 10 fort. M. 27. 6 $\frac{1}{3}$
 Th. gr. + 6. presque 7 p. + 5 $\frac{3}{4}$ V. ft. et. sud un peu Est, pet. cocq S. O. Stegen N. N. E.
 Tem. ouvert. Bruyant au N. Le tem. comme il a p. d'ouvrir au sud ouest.
 a 3^h 6' z. vrai 20' z. mien B. 27. 8. $\frac{3}{4}$ gr 27. 10 $\frac{1}{2}$ M. 27. 6 $\frac{3}{4}$
 Th. gr. 10 $\frac{3}{4}$ p. 11 V. ft. et. sud ouest. Stegen; N. N. E. Tem. ouvert entièrement
 a 7^h 20' evidence l'hémisphère est presque decouvert orienter, le soleil a paru
 jusqu'a environ 11^h 8

Le 23 à 6^h 45' t. vrai 58' t. moyen B. 27. 7. $\frac{3}{4}$ gros 27. 9 $\frac{1}{2}$ M. 27. 5 $\frac{3}{4}$
Th. gr. + 8 $\frac{1}{2}$ p. + 7. V. sud ouest partout tems couvert généralement
il pleut un peu pendant la nuit.

à 4^h 7' t. vrai 20' t. moyen B. 27. 7. gros 27. 9. M. 27. 5 $\frac{3}{4}$
Th. gr. 11 p. 9. V. N. O. partout stegen; plus incliné à l'ouest qu'à l'est, autres.
Temps superbe et très beau.

Le 24 à 7^h 27' t. v. 41' t. m. B. 27. 6 $\frac{2}{3}$ gros 27. 8. M. 27. 4
Th. gr. 6. p. + 3. V. st. et. N. N. E. petit vent et N. E. stegen. N. E. st.
Temps couvert. Il commence à pleuvoir à l'est.

à 4^h $\frac{1}{4}$ t. m. B. 27. 3 $\frac{3}{4}$ gros 27. 5 $\frac{1}{4}$ M. 27. 1 $\frac{1}{3}$ Th. gr. 7 $\frac{1}{4}$ p. 5 $\frac{3}{4}$
V. st. et. est. petit vent et stegen; N. N. E. un peu fort. Tems généralement
couvert. Il pleut toujours et depuis ce matin

Le 25 à 6^h 38' t. vrai. 49' t. m. B. 27. 1 gros 27. 2 $\frac{1}{2}$ M. 26. 11
Th. gr. presque 7. p. 6 $\frac{2}{3}$ V. st. et. sud est. petit vent S. E. stegen. N. N. E.
Temps très couvert. Il pleuvait hier à 9^h. du soir. Il pleuvait aujourd'hui à 3^h.
il ne pleut plus apparemment.

à 3^h 15' t. vrai, à 3^h 27' t. m. B. 27. 3 gros 27. 2 $\frac{1}{2}$ M. 26. 10. $\frac{3}{4}$ fort
Th. gr. 9 $\frac{1}{2}$ p. 11. V. st. et. sud, stegen, N. N. E. petit vent jusqu'à l'est au N. E.
couvert ouest. assez beau. très beau. il n'a point plu depuis ce matin.

à 5^h 26' t. vrai 27 $\frac{1}{3}$ Gros 27. 2 $\frac{2}{3}$ M. 26. 10 +
 $\frac{3}{4}$ Th. 9 $\frac{3}{4}$ 8 Th. 9 tems couvert il pleut de plus en plus

Le 26 à 6^h 32' t. vrai 45' t. moyen B. 27. $\frac{1}{2}$ gros 27. 2 $\frac{1}{4}$ M. 27. 10 $\frac{2}{3}$
Th. gr. + 7 $\frac{3}{4}$ p. 3 presque 6. V. st. et. toutes ces pluies que la pluie a pleu
Temps très nébuleux. Il pleuvait hier à 9^h. $\frac{1}{2}$ fort. il n'a point plu tout le jour pendant toute la nuit
à 3^h 12' t. vrai 23' t. moyen B. 27. juste gros 27. 2. M. 26. 11

Th. gr. 13 $\frac{1}{4}$ p. 12 $\frac{1}{2}$ V. pleut partout fort par bouffée. Très beau
Le 27. à 10^h 55' t. vrai 11^h 7' t. moyen B. 27. 2 $\frac{1}{2}$ gros 27. 4 $\frac{1}{3}$
M. 27. 1 Th. gr. 10 $\frac{3}{4}$ fort. p. 11 V. sud très fort tems couvert légèrement
il pleuvait à 4^h. matin (nota que j'ai oublié de le dire ce matin)

à 3^h 55' t. vrai 4^h 8' t. m. B. 27. 2 $\frac{1}{2}$ gros 27. 4 $\frac{1}{3}$
M. 27. 1 fort Th. gr. 13 p. 11 $\frac{1}{3}$ V. st. et. sud ouest. les autres sud. tems couvert au sud
orageux. le vent est fort. il tombe quelques gouttes d'eau vers 4 heures.

97

97

97

97

97

97

97

97

97

97

97

97

97

97

97

le 4 a 7h. B. 27. 6 $\frac{1}{10}$ gros 27. 7. $\frac{1}{2}$ M. 27. 3 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 5 $\frac{2}{3}$
pend. 3 $\frac{3}{4}$ froid. p. th. 2 presque 3. 2. f. l. o. partait tems extrêmement couvert.
Tabacucor, plu pendant la nuit. il pleuvait encore a 5h. $\frac{1}{2}$ le matin

a 3h. 20' B. 27. 6. gros 27. 8. M. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 8 $\frac{1}{2}$ pend; 2 $\frac{1}{2}$ froid
p. 7. V. St. et. sud. les autres un peu sud est. Tems tantôt très couvert tantôt très beau.
quelques nuages nebulux pendant la matinée l'après midi très variable. a 2h. $\frac{1}{4}$ il est tombé
quelques gouttes d'eau mêlées de grêle.

le 5 a 7h. 4 B. 27. 6. gros 27. 7 $\frac{1}{2}$ M. 27. 3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 4 $\frac{1}{10}$ pend. 5 froid
p. o juste. V. St. et. les 2 corps sud. s'égale; sud est. agene par se voir les corps avec le débrouillant
a 3h. 53' B. 27. 4 $\frac{1}{4}$ gros 27. 6. M. 27. 1 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 6 moins quelque peu de hogs
p. 4 froid. p. th. 5. V. sud est partait tems généralement couvert

le 6 a 6h. 50' B. 27. 2 $\frac{1}{4}$ gros 27. 4 $\frac{1}{2}$ M. 26. 11 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 5 $\frac{1}{10}$ pend. 4 $\frac{1}{2}$ froid
p. th. 4. V. fort nubuleux f. l. o. Tems extrêmement couvert. l'après midi a commencé
hier vers 5h. l'air s'est un peu refroidi. il pleut de fort à présent.

a 4h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 3. gros 27. 4 $\frac{3}{4}$ M. 27. 1. Th. gr. 9 $\frac{1}{3}$ p. 3 $\frac{3}{2}$ froid
p. 8. V. sud ouest, tems très nubuleux. Il a tombé une bonne ondée a 3h. $\frac{1}{4}$
le 7 a 7h. 10' B. 27. 3 gros 27. 4 $\frac{1}{2}$ M. 27. 1 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 5 $\frac{2}{3}$ pend. 4 froid
p. 3 $\frac{3}{4}$ V. sud ouest partait tems extrêmement couvert. a 5h. il pleuvait beau-
coup. j'en suis quant cela a commencé, mais cela après vers 5h. $\frac{1}{2}$

a 5h. 30' B. 27. 4. Gros 27. 5 $\frac{1}{2}$ M. 27. 1 $\frac{2}{3}$ Th. 6 $\frac{2}{3}$
S. 2h. 4. tems couvert il vient des tems a autres des Ondes
après fort; c'est bien un tems du mois de Mars

le 8 a 6h. 35' B. 27. 5. gros 27. 6 $\frac{1}{4}$ M. 27. 2 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 3 $\frac{1}{10}$ pend; 6 froid
p. — $\frac{1}{3}$ V. plus ouest partait, tems découvert quelques nuages a l'est & au N.
hier a 2h. par il pleuvait encore. a 7h. $\frac{1}{2}$ vent commençait O & O par fort.

a 4h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 2 $\frac{1}{2}$ gros 27. 4 M. 27. $\frac{1}{2}$ Th. gr. 7 $\frac{1}{8}$ pend. 3 froid
p. 5 $\frac{1}{2}$ V. sud partait. le tems a été très beau jusqu'à midi. mais depuis il s'est élevé
un grand vent & le tems est très couvert partait. j'en ai même qu'il a tombé quelques
gouttes d'eau pendant l'après midi.

le 9 a 7h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 3 $\frac{1}{2}$ gros 27. 4 $\frac{2}{3}$ M. 27. 1. Th. gr. 4 $\frac{2}{3}$
pendule encore 485 froid. p. 3. V. fort fort O. N. O. partait. Tems très découvert sans aucun
nuages. beau vent. l'après midi a continué longtemps. a 8h. elle était
très forte.

à 3^h 55' 63. 27. 2 $\frac{3}{4}$ grs 27. 4 M. 27. $\frac{3}{4}$ Th. gr. 8 $\frac{1}{3}$ pend. entre 283
ford p. 9. V. O. f. O. partout. Temps très doux depuis 10^h mat; il n'a pas encore plu
le vent n'est pas fort ni si continué que ce matin, mais de tems à autre, il y a de fortes bruffes.

Minuit du 8 au 9 Mars.

Sup.	8 Mars. 9 soir.	Somme	Morbide	Minuit non corrigé à	12 ^h 23' 0" 45 ^m
14 ^h 30'	7 ^h 53' 55 $\frac{1}{2}$	4 50 4	24 44 1 $\frac{1}{2}$	12 ^h 22' 45 ^m	Equation de la Declinaison
+ 200	54 14 $\frac{1}{2}$	47 47	44 1 $\frac{1}{2}$	22 0 45	Midi vrai à
12 0	57 10	46 50 $\frac{1}{2}$	44 0 $\frac{1}{2}$	22 0 15	Qmc. Lend. sur 6. vrai avance
+ 200	57 30 $\frac{1}{2}$	46 30	44 0 $\frac{1}{2}$	22 0 15	+ 20' 37" 45 ^m
12 30	0 29 $\frac{1}{2}$	4 43 33	24 44 2 $\frac{1}{2}$	12 22 15	Equation de l'horl.
+ 200	0 50 $\frac{1}{2}$	43 12 $\frac{1}{2}$	44 3	22 1 30	Cend. avance sur 6. moyen
13 0	3 40	40 14 $\frac{1}{2}$	44 0 $\frac{1}{2}$	22 0 15	le 11 février elle avançoit
+ 200	4 6 $\frac{1}{2}$	39 53 $\frac{1}{2}$	44 0	22 0 0	elle a avance en 25 jours de
13 30	6 7 6 $\frac{1}{2}$	4 56 56 $\frac{1}{2}$	24 44 2 $\frac{1}{2}$	22 1 15	ce qui est à raison de 2' 50 ^m par jour.
+ 200	7 27	36 34	44 1	22 0 30	
14 0	10 25 $\frac{1}{2}$	33 37	44 2 $\frac{1}{2}$	22 1 15	
+ 200	10 46 $\frac{1}{2}$	33 15	44 1 $\frac{1}{2}$	22 0 45	

À 9^h 30^m Bar. 26 10 $\frac{1}{2}$. Grs. 27 0 $\frac{1}{4}$. M. 26 9 $\frac{1}{2}$. Tempête. lorsque je prends
des hauteurs, le vent aux nuages paroîtroit venir de S.O ou de O.S.O.

À 9 $\frac{1}{2}$ passé Bar. 26 10. Gr. 27 0. M. 26 9. Continuation de temps.
Le 10 à 5^h du m. Bar 26 8. Gr. 26 9 environ. M. 26 5. Continuation.

à 4^h. B. 26. partout après 8. grs 26. 9 environ. M. 26. 5. Th. gr. 6. pend; 4 ford
p. 3 $\frac{3}{4}$ V. O. f. O. Très fort. Tempête continuelle. sans pluie. il commence à entrer

quelques gouttes. il pleuvra hier depuis cinq heures de soir jusqu'à dix heures & demie. Temps continuelle
ment très venteux pendant la nuit.

à 10^h. 34' B. 26 presque 9 grs 26. 10 environ M. 26. 6. $\frac{1}{2}$ Th. gr. 5 $\frac{1}{2}$ pend. 4 ford
p. 4 V. Ouest très fort & très violent. Il tombe quelques gouttes de pluie de tems en tems. le tems est

très couvert partout & il y a tant qu'il pleut beaucoup partout.
~~à 11^h B. 26. 10 grs 27. juste. M. 26. 8. Th. gr. 6~~

Pend. 4 ford. N. brasse. V. O. N. O. plus violent que ce matin. il a un peu plus de tems
est très couvert. il pleut à l'ouest.

à 3^h. 50' B. 26. 11 $\frac{1}{2}$ grs 27. 1. M. 26. 9 $\frac{1}{3}$ Th. gr. 6 pend; entre 32 4 ford
p. 4 $\frac{1}{3}$ V. toujours très fort & continué ouest N. O. Temps très chargé à l'ouest. il ne pleut

presque partout. il est un peu serein.

À 7 $\frac{1}{2}$ B. 27 1 presque. Grs. 27 2 presq. M. 26 10 $\frac{1}{2}$ Cend. 4 ford. Vent très violent. 21
fait d'ailleurs assez beau. Quelques nuages qui viennent de l'O ou de l'O. et O au N. 21

plus tout le jour par intervalles, mais sans grande ondée.
à 8^h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 1. pleins grs 27. 2. M. 26. 10 $\frac{1}{2}$ pend; 4 ford. Th. gr. 4 $\frac{3}{4}$ fort

p. 2 $\frac{3}{4}$ Temps très clair. quelques bruffes de tems à autre. nuit un peu rare. quelques points
nuages. d'ailleurs un beau clair de lune.

$p.0 + \frac{1}{4}$ 2. presque partout sensible sur \mathbb{R} aux deux sens, it. et. sur \mathbb{R} après γ ;

convert legement.
a 34. $\frac{1}{2}$ B. 27. 2 $\frac{3}{4}$ grs 27. 4 M. 27. $\frac{1}{3}$ Th. gr. 6 $\frac{1}{2}$ pend; 4 find

Le 12 a 6h. 40' B. 27. 7. just below apex grn 27. 8. M. 27. 4 Th. gr 2 $\frac{1}{2}$
pend. 6 fms. p. o. just. The beam must V. Deep had vessel just lost

2 3 $\frac{1}{2}$ temp. Fair Bar. 27, 8 $\frac{1}{2}$. Frost 27, 9. Moon 27, 5

24. $7 \frac{2}{3}$ 8. $2 \frac{1}{4}$ cf. 050 après fort ténor convertit il pleuvait

~~il y a une fleur, c'est-à-dire, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97, 101, 103, 107, 109, 113, 127, 131, 137, 139, 143, 149, 151, 157, 163, 167, 173, 179, 181, 187, 191, 193, 197, 199, 211, 223, 227, 229, 233, 239, 241, 247, 251, 257, 263, 269, 271, 277, 281, 283, 287, 293, 299, 307, 311, 313, 317, 331, 337, 341, 347, 349, 353, 359, 367, 373, 379, 383, 389, 397, 401, 403, 407, 409, 413, 419, 421, 427, 431, 433, 437, 439, 443, 449, 451, 457, 463, 467, 473, 479, 481, 483, 487, 491, 493, 497, 499, 503, 509, 511, 513, 517, 521, 523, 527, 529, 533, 539, 541, 547, 551, 557, 563, 569, 571, 577, 581, 583, 587, 593, 599, 607, 611, 613, 617, 631, 637, 641, 647, 649, 653, 659, 667, 673, 679, 683, 687, 691, 693, 697, 699, 703, 709, 711, 713, 717, 721, 723, 727, 729, 733, 739, 741, 747, 751, 757, 763, 769, 771, 777, 781, 783, 787, 793, 799, 807, 811, 813, 817, 821, 823, 827, 829, 833, 839, 841, 847, 851, 857, 863, 869, 871, 877, 881, 883, 887, 893, 899, 907, 911, 913, 917, 921, 923, 927, 929, 933, 939, 941, 947, 951, 957, 963, 969, 971, 977, 981, 983, 987, 991, 993, 997, 999, 1003, 1009, 1011, 1013, 1017, 1021, 1023, 1027, 1029, 1033, 1039, 1041, 1047, 1051, 1057, 1063, 1069, 1071, 1077, 1081, 1083, 1087, 1093, 1099, 1107, 1111, 1113, 1117, 1121, 1123, 1127, 1129, 1133, 1139, 1141, 1147, 1151, 1157, 1163, 1169, 1171, 1177, 1181, 1183, 1187, 1193, 1199, 1207, 1211, 1213, 1217, 1221, 1223, 1227, 1229, 1233, 1239, 1241, 1247, 1251, 1257, 1263, 1269, 1271, 1277, 1281, 1283, 1287, 1293, 1299, 1307, 1311, 1313, 1317, 1321, 1323, 1327, 1329, 1333, 1339, 1341, 1347, 1351, 1357, 1363, 1369, 1371, 1377, 1381, 1383, 1387, 1393, 1399, 1407, 1411, 1413, 1417, 1421, 1423, 1427, 1429, 1433, 1439, 1441, 1447, 1451, 1457, 1463, 1469, 1471, 1477, 1481, 1483, 1487, 1493, 1499, 1507, 1511, 1513, 1517, 1521, 1523, 1527, 1529, 1533, 1539, 1541, 1547, 1551, 1557, 1563, 1569, 1571, 1577, 1581, 1583, 1587, 1593, 1599, 1607, 1611, 1613, 1617, 1621, 1623, 1627, 1629, 1633, 1639, 1641, 1647, 1651, 1657, 1663, 1669, 1671, 1677, 1681, 1683, 1687, 1693, 1699, 1707, 1711, 1713, 1717, 1721, 1723, 1727, 1729, 1733, 1739, 1741, 1747, 1751, 1757, 1763, 1769, 1771, 1777, 1781, 1783, 1787, 1793, 1799, 1807, 1811, 1813, 1817, 1821, 1823, 1827, 1829, 1833, 1839, 1841, 1847, 1851, 1857, 1863, 1869, 1871, 1877, 1881, 1883, 1887, 1893, 1899, 1907, 1911, 1913, 1917, 1921, 1923, 1927, 1929, 1933, 1939, 1941, 1947, 1951, 1957, 1963, 1969, 1971, 1977, 1981, 1983, 1987, 1993, 1999, 2003, 2009, 2011, 2013, 2017, 2021, 2023, 2027, 2029, 2033, 2039, 2041, 2047, 2051, 2057, 2063, 2069, 2071, 2077, 2081, 2083, 2087, 2093, 2099, 2107, 2111, 2113, 2117, 2121, 2123, 2127, 2129, 2133, 2139, 2141, 2147, 2151, 2157, 2163, 2169, 2171, 2177, 2181, 2183, 2187, 2193, 2199, 2207, 2211, 2213, 2217, 2221, 2223, 2227, 2229, 2233, 2239, 2241, 2247, 2251, 2257, 2263, 2269, 2271, 2277, 2281, 2283, 2287, 2293, 2299, 2307, 2311, 2313, 2317, 2321, 2323, 2327, 2329, 2333, 2339, 2341, 2347, 2351, 2357, 2363, 2369, 2371, 2377, 2381, 2383, 2387, 2393, 2399, 2407, 2411, 2413, 2417, 2421, 2423, 2427, 2429, 2433, 2439, 2441, 2447, 2451, 2457, 2463, 2469, 2471, 2477, 2481, 2483, 2487, 2493, 2499, 2507, 2511, 2513, 2517, 2521, 2523, 2527, 2529, 2533, 2539, 2541, 2547, 2551, 2557, 2563, 2569, 2571, 2577, 2581, 2583, 2587, 2593, 2599, 2607, 2611, 2613, 2617, 2621, 2623, 2627, 2629, 2633, 2639, 2641, 2647, 2651, 2657, 2663, 2669, 2671, 2677, 2681, 2683, 2687, 2693, 2699, 2707, 2711, 2713, 2717, 2721, 2723, 2727, 2729, 2733, 2739, 2741, 2747, 2751, 2757, 2763, 2769, 2771, 2777, 2781, 2783, 2787, 2793, 2799, 2807, 2811, 2813, 2817, 2821, 2823, 2827, 2829, 2833, 2839, 2841, 2847, 2851, 2857, 2863, 2869, 2871, 2877, 2881, 2883, 2887, 2893, 2899, 2907, 2911, 2913, 2917, 2921, 2923, 2927, 2929, 2933, 2939, 2941, 2947, 2951, 2957, 2963, 2969, 2971, 2977, 2981, 2983, 2987, 2993, 2999, 3003, 3009, 3011, 3013, 3017, 3021, 3023, 3027, 3029, 3033, 3039, 3041, 3047, 3051, 3057, 3063, 3069, 3071, 3077, 3081, 3083, 3087, 3093, 3099, 3107, 3111, 3113, 3117, 3121, 3123, 3127, 3129, 3133, 3139, 3141,~~

213^a à $\frac{1}{2}$ B. 27. 14 $\frac{3}{4}$ gros 28. M. 27. 8. Th. gr. meure 4
pond; 5 foud p. th. 1 $\frac{1}{2}$ V. p. et O. p. O. Conservez le mouest. Beau fait
quelques meures à l'un ou vers l'est d'un grand de bruyant joustant.

a 34.53' B. 27.10 $\frac{3}{4}$ Jrs 28.1. M. 27. 9 Th gr. 11 $\frac{1}{4}$ P. 0 pure
 Pet. th. 9 $\frac{1}{3}$ O. 0. 0. 0. partout tems bel beau quelques petits nuages

Et 5^h 25' du matin le 14 Mars Il passe 4' 59" 5^m de temps après l'étoile
pour j'ai fait mention dans mon agenda. Il est plus Méridional que l'Etoile de
4^l 30. 80 parties $\frac{1}{2}$. C'est le Centre de Il que j'ai observé. Cette Observation me paraît
bonne. Diam. Vuide de Il 1.53.

Le 14 à 6^h à la Pond. Bar. 27 $n\frac{3}{4}$. Gr. 28 1. M. 27. 9. Th. gr. 3 $\frac{1}{2}$. p. o.

Cend. 5 froid. Triz-beau. Ne va pas les coqs.

a ch. 41' br. presque 28. grs 28. 1 juv. ch. 27.9 juv. Th. gr. presque 4
pond. 5 juv pet. M. 0 - quelque peu d'Echof. 22. st. et 4/5 de juv. f. O. petit coq 5. Cst.

Grésbeau
a et $\frac{1}{2}$ B. 27. 11. Gros 28. 1. M. 27. 9 $\frac{1}{4}$ Th. gr. rem. pers.
Pend; a. p. 10 $\frac{1}{2}$ 27. f. c. fem. Nebuleux.

J'ay pris ce soir à 7^h 40' tous vrs la distance d'Eratosthènes et de Dionysius le Pélescope étant resté au même point ^{que le matin} j'en ai trouvé de 26.4.84 60 $\frac{1}{4}$ savoir 10,47 $\frac{3}{4}$ entre le fil du milieu et le fil mobile et 15,72 $\frac{1}{2}$ entre les 2 fines. cecy suppose que le fil du milieu est à 0: il est à - 0,02 $\frac{1}{2}$ ce à quoi il faut faire attention pour l'Observation de ce matin qui est prise en +. D'ailleurs les fils ne sont pas bien gardés sur tout celui du milieu.

Le 7^e Bar. 27 $10\frac{1}{3}$ Gr. 28 P.M. 27 $8\frac{1}{2}$ H.

Le 8^e à 5 $\frac{1}{2}$ m. Bar. 27 $9\frac{1}{2}$ Gr. 27 " M. 27 7. Temp. 5 Gr. $7\frac{1}{2}$ Pend.

Le temps couvert à 4 $\frac{1}{2}$ s'est découvert. Il est resté cependant quelques brouillards qui m'ont empêché de découvrir mont clole.

à 4h 35' B. 27. $9\frac{1}{2}$ grs 27. 11 M. 27. 7. Th. gr. $6\frac{1}{2}$ pend. 4 pnd p. $5\frac{2}{3}$

V. fort de tems entens par bouffées s. ouest surtout. Tems généralement couvert.

à 2h 45' B. 27. $8\frac{3}{4}$ grs. G. 27. $10\frac{1}{2}$ M. 27. 7. Th. gr. $8\frac{3}{4}$ P. 2 pnd

pet. th. 10. V. fort sud ouest. Tems couvert partout bty plus aboupt sud ouest il ya eu vers 3^h une petite ondée. Le vent s'est tourné vers 5^h au N. O.

à 16 à 4h 25' B. 27. $8\frac{1}{2}$ grs 27. 10. M. 27. 6. Th. gr. $5\frac{3}{4}$ pend. entre 384 pnd

pet. th. 5. V. fort par bouffées s. ouest surtout tems couvert partout.

à 3h $\frac{3}{4}$ B. 27. $6\frac{1}{4}$ grs 27. 8. M. 27. $4\frac{1}{2}$ Th. gr. 9. pend. 2 pnd. p. 10.

V. bty fort sud ouest. Tems toujours bty couvert

à 6h 25' B. 27. marque 6. grs 27. 8. M. 27. 4 Th. gr. 9 pend. 2 pnd

P. 9. 2. ft. et. Espégen; O. f. o. petit ouy tantôt N. tantôt N. E. tantôt N. O.

Il y a eu à chaque instant. Le vent est très violent, très fort & par bouffées les nuages vont très vite & viennent du sud ouest. Le tems est bty couvert. Il n'a point plu aujourd'hui (à plue acommencé vers 7h. par & a continué à enlever grande abondance de plustant jusqu'à 10. Le vent s'est dissipé en même tems.)

à 14 à 6h 50' B. 27. $6\frac{1}{2}$ grs 27. 8. M. 27. $4\frac{1}{3}$ Th. gr. $4\frac{3}{4}$ fort. pend. 4 pnd

P. 2. 2. V. ouest. petit ouy O. Trebeau. Brouillard à l'egt.

à 3h 30' Baro. 27, $6\frac{1}{3}$ Grs 27, 8 fort M. 27, $4\frac{1}{3}$

Th. $8\frac{1}{2}$ P. $7\frac{1}{2}$. $6\frac{1}{3}$ Pendule $2\frac{1}{2}$ pnd Vont fort et violent avec poud pour de grand usage. à midi il ya eu un ouragan considérable la pluie et la grêle l'ont accompagné N. O.

La lentille du pendule 4 à un degré.

Le 18 à 6h 50' B. 27. $8\frac{1}{3}$ grs 27. $9\frac{1}{3}$. M. 27. $5\frac{2}{3}$ Th. gr. 4. pend. 5 pnd

p. th. $1\frac{1}{2}$ V. ouest. Tems pommelé. bty.

à 3h 25' B. 27. 9. grs 27. 10. M. 27. 6. Th. gr. $6\frac{3}{4}$ P. 4 pnd

p. $5\frac{1}{2}$ V. O. N. O. Tems rebuleux. Le vent est un peu fort, il est tombé une ondée à 0 $\frac{1}{2}$ mètre de pluie.

Le 19 à 6h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 10 fort. grs 27. 11 $\frac{1}{2}$ M. 27. 7 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 2 $\frac{3}{4}$ fort pend; 6 froid
P. O juste. V. St Et & Regen; O. N. O. petit vent O. Temps nebulx. Brumilant à l'est.
à 4h. 5' B. 27. 9 grs 27. 10 $\frac{3}{4}$ M. 27. 7. Th. gr. 7 $\frac{2}{3}$ pend 3. p. th. a. 6.
V. Dispartout excepté Regen; qui est N. N. O. Temps nebulx, tantôt pleil tantôt couvert
indiquant pluie à venir.

Le 20 à 6h. 50' B. 27. 5. grs 27. 6 $\frac{2}{3}$ M. 27. 2 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 5 $\frac{1}{2}$ pend. 4 froid
p. th. 5 $\frac{1}{2}$ V. unpeut fort. f. f. O. partout. Temps très couvert. La pluie tombe la nuit. il pleut
actuellement au sud ouest.

à 3h. 50' B. 27. 5. grs 27. 6 $\frac{2}{3}$ M. 27. 3. Th. gr. 8. pend. 2 froid. p. th. 6.
V. O. N. O. partout. Temps toujours couvert sans pluie & d'aujourd'hui. il pleut actuellement
au sud est. & le vent est tantôt brumilant

Le 21 à 4h. B. 27. 8. grs 27. 9 $\frac{1}{4}$ M. 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 5 $\frac{1}{8}$. pend. 4 froid
p. th. 3. V. N. O. Temps couvert partout.

à 3 h 22' temps moyen B. 27, 9. G. 27, 10 $\frac{1}{2}$. M. 27, 6 $\frac{2}{3}$
Z. 7 $\frac{1}{2}$ S. Z. 7. S. 2 $\frac{1}{2}$ froid. V. M. St Etienne. 11 M 0 un peu
Elise' temps couvert. il a plu peu intervalle p. matin

Le 22 à 5h $\frac{3}{4}$ S. vr. Bar. 27 13 $\frac{1}{2}$ Gr. 28 1. m. 27 4 $\frac{1}{2}$. Th. 2 $\frac{2}{3}$. P. O. Pond. 6 froid
Vent O. peu vent à l'est l'hr. St. Etienne au contraire un tantet vers l'O. Temps
très-beau.

à 3 h. B. 27, 11 $\frac{1}{2}$ G. 28, 1 $\frac{1}{2}$ M. 27, 9 $\frac{2}{3}$ Z. 9 $\frac{2}{4}$
S. Z. 7 $\frac{1}{3}$ Pend. 1 $\frac{1}{2}$ froid V. M. St Etienne N $\frac{1}{4}$ O.

très beau temps. il a gelé cette nuit après forme i.e. il a gelé blanc.

Le 23. à 4h. B. 28. $\frac{3}{4}$ grs 28. 2. M. 27. 10 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 5 $\frac{2}{3}$ pend; entre 3 & 4
p. th. 3 grosse. V. St. Et. & Regen; N. petit vent N. N. O. Temps nebulx unpeu de Brumilant
à l'horizon. il y avait très grande ^{quantité} hier au soir d'une bonne gelée pour ce matin le vent était très clair?
mais il est brumilant pendant la nuit. la journée d'aujourd'hui a été constamment très belle.

à 3h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 11 $\frac{1}{3}$ grs 28. 2. M. 27. 10 Th. gr. 12 $\frac{1}{3}$ pend. 0. 1 chaud
p. th. 13 $\frac{1}{2}$ V. St. Et. & 2 vent N. $\frac{1}{4}$ oust Regen; N. un peu est. Beau temps. nebulx. les nuages
se ressemblent au Nord.

Le 24 à 6h. 40' B. presque 28. grs 28. 2. presque M. 27. 9 $\frac{3}{4}$.
Th. gr. 7 $\frac{3}{4}$ pend. 2 froid p. th. 5 $\frac{1}{2}$ V. comme hier au soir. Temps prometté. Beau.

à 4h. B. 27. 11 $\frac{1}{2}$ grs 28. 1 $\frac{3}{4}$ M. 27. 9 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 9. pend. 1 froid
P. th. 7. V. N. O. Temps couvert légèrement partout excepté au sud ouest où il pleut
actuellement

A 4h $\frac{1}{2}$ Bar. 28.0. Gr. 28 $\frac{1}{2}$ M. 27.10. Température. Pluie beaucoup bruvine
à diverses reprises. Ombre l'après-midi. Sept. Bar. Therm. 8. Apres avoir je
croit cela qu'il a pu de nuages au ciel.

Le 25 à 5h Bar. 28.1. Gr. 28.2 passé petit Th. $0\frac{3}{4}$. Beau quelques nuages.
à 8h 30' B. 28.1. $\frac{1}{4}$ gros 28.2. passé. M. 27.10 $\frac{1}{4}$ Th. gr. presque b.
pendule entre 4 & 5 hnd pet. th. $0 + \frac{1}{2}$ V. N.O. ~~peu~~ Regen; N. Très beau.
à 2h $\frac{1}{4}$ Bar. 28.0 $\frac{1}{2}$ Gr. 28.2 passé Moyen. 27 $10\frac{1}{2}$ Th. Gr. 10 $\frac{3}{4}$ Bar. 6. Tend. $\frac{1}{4}$ hnd.
Très beau quelques nuages. Vent presque est à ste Genevieve et un peu à l'Est. aux Cheminées de même.

Midi Du 25 Mars

Bar.	Gr.	M.	Th.	Temp.	Notes
31 40	28 17	25 41	0	30 58	0 15 29
+ 100	30 43	54 15	30 58	15 29	15 31 30
32 0	39 0	52 3	31 3	15 31 30	15 30 45
32 20	39 25	51 30	31 12	15 30 45	15 31 15
32 40	41 45	49 17	31 22	15 31 15	15 31 15
33 0	42 11	48 51	31 22	15 31 15	15 31 15
33 20	44 29	46 30	30 59	15 29 45	15 30 15
33 40	44 55	46 5	31 02	15 30 15	15 30 45
33 0	47 14	43 47	31 12	15 30 45	15 30 45
33 20	47 41	43 20	31 12	15 30 45	15 30 45
33 40	50 4	40 43	30 47	15 23 31	15 23 31
34 0	50 31	40 16	30 49	15 24 30	15 24 30

N'avoir mis le 22 matin bien des hauteurs depuis 7° jusqu'à 10°. Le soir j'étais absent. Le lendemain j'en ai 4000
prendre le soir. Je n'ai pu porter qu'à 6° encore entre les nuages à la volée. Comparaison faite, je trouve moins de 22 à
12° 10". La penible aurait retardé de 1/2 sur le temps moyen et on 2 jours et 1/2 de 2" seulement. A qui ne se peut.
à 4h. 30 B. 28. gros 28.2 $\frac{1}{3}$ ch. 27.10 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 11 $\frac{3}{4}$ pend. 1 chand 10.8. spect. de feu
aubains des nuages de fumée. Ombre. Vent comme ci-dessus.

à 5h Le Gr. Therm. 11 $\frac{3}{4}$. B. à l'ombre depuis 3 quarts d'heure au moins. 7. Le Bar. au-dessous
de 24.
Le 26 (jour de l'anniversaire de la fédération) B. 28. gros 28 $1\frac{1}{2}$ M. 27.9 $\frac{3}{4}$
Th. gr. 5 $\frac{2}{3}$ pend; 4 hnd. p. th. 3. V. St. et. les 2 corps et. un peu ouest. Regen;
et. c. Temps ouvert légèrement partant.

à 3h $\frac{1}{2}$ B. 27.11 $\frac{1}{3}$ gros 28.1 M. 27.9 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 8 $\frac{1}{2}$ pend; entre 2 & 3
hnd p. th. 8. V. St. et. V. C. petit ouest. M. V. O. Regen; N. Temps toujours couvert
le soleil n'a point paru de la journée et il n'a point plu.

Le 27. à 6h 3 B. 27.11 passé. gros 28 presque 1. M. 27.9 Th. gr. 6 $\frac{3}{4}$ fort
pend; 3 hnd. p. th. 5 $\frac{1}{2}$ V. St. et. presque Ouest. petit ouest. Regen; N. O. Temps
toujours couvert sans pluie.

à 2h 2h 1/2 B. 27.11 gros 28.1. M. 27.9 Th. gr. 8 $\frac{3}{4}$ pend; entre 2 & 3 hnd
p. th. 10. V. St. et. les 2 corps ouest tournant un peu au sud. Regen; N. O. Temps toujours couvert
sans pluie.
à 4h. 40' B. idem omnes ac supra. Th. gr. 8 $\frac{1}{2}$ pend; idem. pet. th. 8 $\frac{1}{3}$ V. idem
idem.

Le 28 à 6^h 30' B. 27. 10 $\frac{1}{2}$ gr 28 $\frac{1}{3}$ enroul. M. 27. 8 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 7 $\frac{1}{6}$
pend; entre 2 & 3 froid p. th. 6. V. st. et. les 2 coqs s. s. o. flegu; N. V. O.

Temps toujours nubuleux, mais moins couvert que les 2 jours précédents. on commence
à sentir la pluie dont les fondemens de la nouvelle église ont été couverts pendant l'hiver.

Le 28 à 4^h 34' B. 27. 9 $\frac{1}{4}$ gr 27. 11 $\frac{3}{4}$ M. 27. $\frac{1}{2}$ Th. gr. 9 $\frac{1}{5}$ p. 8 $\frac{1}{2}$

vent. - fort. o. B. V. st. et. O. Quest. vent. assez fort. Temps nubuleux presque couvert.

Le 29 à 7^h B. 27. 7 $\frac{1}{4}$ gr 27. 9 presque M. 27. 5 Th. gr. 6 presque p. pend; 3 froid
p. th. 5. V. st. et. les 2 coqs s. s. o. flegu; O. N. O. Temps toujours couvert sans pluie (le soir au peu
par échoué).

a 2^h 30' B. 27. 5 $\frac{1}{4}$ gr 27. 7. fort M. 27. 3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 9 $\frac{1}{6}$ pend 2 froid
p. th. 10 $\frac{3}{4}$ V. st. et. flegu; s. s. o. petit coq O. s. o. Temps couvert légèrement.

a 4^h $\frac{1}{2}$ B. 27. 4 $\frac{3}{4}$ gr 27. 6 $\frac{3}{4}$ M. 27. 3. Th. gr. 9 $\frac{1}{6}$ pend 2 froid p. th. 9.
celui-ci est un peu.

Le 30 à 8^h 5' B. 27. 4 $\frac{3}{4}$ gr 27. 6. M. 27. 2 Th. gr. 6 $\frac{1}{4}$ pend; entre 3 & 4 froid
p. th. 5 $\frac{1}{2}$ V. st. et. & flegu; s. s. o. petit coq O. Temps couvert sans pluie, un peu de bruit au horizon.

a 3^h 45' B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ gr 27. 7. M. 27. 3 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 8 $\frac{1}{4}$ pend entre 2 & 3 froid
p. th. 5 $\frac{2}{3}$ V. st. et. les 2 coqs N. O. flegu; O. Temps couvert généralement. il y a eu de très
depuis une demi-heure environ. le vent n'est presque pas profitable, mais la pluie est forte.

Le 31 à 5^h 10' B. 27. 8 $\frac{1}{2}$ gr 27. 10 M. 27. 6. Th. gr. 3 $\frac{3}{4}$ fort.
pend; entre 5 & 6 froid p. th. 0 - $\frac{1}{2}$ V. st. et. les 2 coqs N. flegu; N. e.
Très beau temps excepté un gros nuage noir à l'est. la pluie n'a presque
duré qu'une heure hier.

a 1^h 25' B. 27. 8. gr 27. 10. M. 27. 6 Th. gr. 8 $\frac{3}{4}$ fort pend 2 froid
p. th. 6 $\frac{1}{2}$ V. N. e. un peu fort partout. Très beau sans nuage, quelques nuages à l'est
au horizon.

a 4^h 10' B. 27. 7. $\frac{3}{4}$ gr 27. 9 $\frac{3}{4}$ M. 27. 6. Th. gr. 9 $\frac{1}{2}$ pend. dem p. th. 6 $\frac{1}{2}$
V. de midi en usupin.

Avril

Le 1^{er} à 6^h 20' B. 27. 9 $\frac{3}{4}$ gr 27. 10 $\frac{3}{4}$ M. 27. 7. Th. gr. 3 $\frac{1}{3}$
pend entre 5 & 6 froid p. th. 0 - 1 $\frac{1}{4}$ V. st. et. N. un peu O. aux deux coqs
flegu; N. un peu O. de beau. A 5^h $\frac{3}{4}$ Th. p. - 2 presque.

a 3^h 12' B. 27. 9 $\frac{1}{4}$ gr 27. 11 $\frac{1}{4}$ M. 27. 7 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 11 $\frac{1}{8}$. pend o. juste. p. th. 10 $\frac{2}{3}$
V. N. un peu O. aux deux coqs s. s. et. flegu; N. plein. Très beau quelques nuages.

à 5^h $\frac{1}{2}$ B. 27. 7 passé gr 27. 11. M. 27. 7 $\frac{1}{2}$. pend o. juste. Th. gr. 11 p. 9 $\frac{1}{2}$ Vent O. fort.
le temps presque entièrement couvert.

6 ^h 40'	6 ^h 31' 3 ¹ / ₂
+ 100	31 24 ¹ / ₂
7 10	32 7 ¹ / ₂
—	32 27 ¹ / ₂
7 40	6 37 12 *
—	37 33 *
8 10	40 17 ¹ / ₂ * 40 34 *
8 40	6 43 21 ¹ / ₂
—	43 41 ¹ / ₂
9 10	46 25 ¹ / ₂
—	46 40 ¹ / ₂
9 40	6 49 30 ¹ / ₂ *
—	49 51 ¹ / ₂ *
10 10	52 35 ¹ / ₂
—	52 58
10 40	6 55 42
—	56 2 ¹ / ₂ *
11 10	58 22 ¹ / ₂
—	59 3 ¹ / ₂ *

Comète.

Le 1 Avril M^r Moisset m'a avéré qu'il avoit vu la Comète de 1770. Dès le mois de Janvier dernier, avoit son périhélie, qu'il l'avoit vue depuis pour la première fois le 1 Avril matin vers 25° du ~~zénith~~ et 4° lat. N. qu'elle avoit été Périhélie le 10 et arr. là-dessus Dès le jour même j'ai averti M^r de Genit, la Lande, Beaumont, Morand etc. J'ai fait une Esquisse de la Comète, et l'ai envoyée en Cour à c. de Cardinal à la pique.

Comète le 2 Avril.

J'ai cherché la Comète avec la lunette de 5 pieds; j'ai trouvé une espèce de nuage mal terminé bien plus éclatant que les nuages célestes. il m'a semblé au commencement avoir une petite queue assez large presque que longue. Elle étoit opposée au Soleil, déviante un peu du Nord. Le Phénomène, que je crois être la Comète, m'a paru à 4^h 1/2 du matin vers 24° avec 3 à 4° de latit. d'Est, et s'être levé à la partie Sud du Dôme de la Bibliothèque. Le Crépuscule m'a empêché d'en voir davantage. Lorsque j'ai trouvé la Comète, je ne voyois plus d'étoiles. Je n'ai pas même vu V et D qui ont dû passer, je pense par le champ de ma lunette. Je serai demain plus matinal.

Le 2 avril a 5^h. 20' B. 27. 9. gr 27. 10. $\frac{3}{4}$ M. 27. 7. Th. gr 6. pend. 4 h.
p. 11. + 2 h. - V. st. et les deux N. un peu ouest flegu; N. un peu
très beau sans nuage!!

à 3^h. 40' B. 27. 6 $\frac{1}{3}$ gr 27. 9. M. 27. 5 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 14 pend; 3 chaut p. 11. 13 $\frac{1}{4}$
N.E. Très beau

Midi du 2 Avril.

Estimé capet. Marin soit.	Somme.	Midi non cor.	Midi non corrigé a erreur de Declin.	0 ^h 13' 14" $\frac{1}{2}$
7 10	5 54 35			- 24
+100	54 13 $\frac{1}{2}$			
7 40	5 51 31 $\frac{1}{2}$	0 26 29. 30 0	13 14. 45	Midi vrai 0 12 50 $\frac{1}{2}$
—	34 54	26 30	13 15	Donc Rend. sur le t. vr. av + 12 50 $\frac{1}{2}$
8 10	35 17 $\frac{1}{2}$	26 28	13 14	Equation de l'horloge + 3 45 $\frac{1}{2}$
—	34 3 $\frac{1}{2}$	26 28 30	13 14 15	Donc Rend. sur le t. moy. av. + 9 7 $\frac{1}{2}$
8 20	34 23	26 30	13 15	Elle avançoit le 25 Mars + 8 59 $\frac{2}{3}$
—	41 4	26 30	13 15	Donc en 4 jours elle a avancé de
9 40	41 27	26 30	13 14 15	7 $\frac{1}{3}$ ou 55 $\frac{1}{3}$ par jour l'un portant
—	47 17	26 28 30	13 14 15	l'autre.
10 10	47 35 $\frac{1}{2}$	26 28	13 14	
—	50 20 $\frac{1}{2}$	26 30	13 15	
10 40	50 39	26 29 30	13 14 45	
—	53 24	26 27	13 13 30	
11 10	53 43 $\frac{1}{2}$	26 26 30	13 13 15	
—	57 39 $\frac{1}{2}$			
11 40	57 46 $\frac{1}{2}$			
—	59 30 $\frac{1}{2}$			
12 10	59 50			

Le 3 avril a 5^h. B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ gr 27. 7 $\frac{1}{2}$ M. 27. 3 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 9 pend; 1 fruit
M. 27. 3 $\frac{3}{4}$ p. 11. 4 V. st. et N.O. petit cor N. un peu ouest al breest flegu; N.

Temps nébuleux. La pluie commet n'est point visible.

a 1^h. 10' B. 27. 4 $\frac{3}{4}$ gr 27. 6 presque 7. M. 27. 3. Th. gr. 11 $\frac{1}{2}$ pend entre 1 & 2 ch.

P. 14'. B. N.O. aux deux 1^h et flegu; N.E. Temps court. Brûlant al horizon.

Le soleil again un peu de temps dans la nuit.

a 4^h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 4 gr 27. 6 $\frac{1}{2}$ M. 27. 2 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 12 $\frac{3}{4}$ p. 2 chaut. p. 11. 14.

V. st. et N.O. l'espérance j'en ai fait le marque est N.E. ou O. f. O. j'en ai fait le marque
flegu; N.E. temps nébuleux grand brûlant au N.O. on voit presque pas mont marte. il y a
brûlant aussi al horizon de tous côtés.

Le 4 a 4^h. 35' B. 27. 5. gr 27. 6 $\frac{3}{4}$ M. 27. 3. Th. gr. 9 $\frac{1}{3}$ pend entre 0 & 1 fruit
p. 6. V. st. f. f. O. petit cor O. flegu; N.E. Temps court. la pluie a commencé vers
vers 4^h p. 11. il y en a encore a dix heures.

a 3^h. 40' B. 27. 5 $\frac{1}{3}$ gr 27. 7. M. 27. 4. Th. gr. 13. pend; 2 chaut. p. 11. 13 $\frac{1}{2}$ V. st. et
les deux O. flegu; N. Temps nébuleux. gros nuage. N. au dessus de nous. sans pluie.

At 4^h 45³/₄ Bar. 27 6 Gr. 27 8. M. 27 4³/₄.
 le 5 a 6^h 1/2 Bar. 27. 7. fort. gr. 27. presque 9 M. 27. 5. Th. gr. 8 1/3
 perd; entre 1 & 2 front. p. th. 5 1/2 2. 16 et les a. conj. O. / O. f. e. g. e. n. / N. O. / O.
 Temps assez beau. Déclaireux & grimmelé.

At 4^h 3/4 Bar. 27 7. Gros. 27. 9. M. 27 5. Th. gr. 11 1/4 R. 9 1/2 Rend. 1 Chaud. le temps
 a été assez beau tout le jour, quoiqu'avec force nuages. Il faisoit soleil du temps
 en temps.

Comète le 6 Avril matin.

At 4^h 39' 38" la Comète avoit 4° de hauteur et 62° 50' d'azimut du S. à l'E.
 Donc Arc droite 326° 34'. Declin. 10° 37'. Comme la dernière Observation est la meilleure,
 et qu'elle tient le milieu entre les autres, je ne tirerai la longitude et latitude que d'elle.
 At 4^h 44' 42" Hauteur 9° - 22' 1/2 az. Azv. Azimut 63° 15' ou plus probablement 62° 15'.
 Donc Arc droit 326° 50' et Declinaison 10° 15'. Ces déterminations ne peuvent être de
 la dernière précision, ayant pris les azimut, avec le petit azimutal du quart de cercle.

At 4^h 51' 21" Hauteur 9° 42'. Azim. 22° 1/2. At 5^h 55' la meilleure de toutes, à la
 quelle il faut s'en tenir. Donc Arc droite 326° 57' Declin. 10° 22'. Je suppose la perdue
 avancée de 11' 34" sur le temps vrai. Supposant l'Arc droit de 326° 50' et la Declinaison de 10° 22' on a
 longitude 25° 32'. Lat. 2° 49' Nord. à 4^h 39' 45" du matin. Si la Comète avance moins, il faut diminuer
 l'Azimut droit de 1' par chaque 4".

Le temps étoit d'abord presque entièrement couvert. Dupier, d'autres étoiles
 paroissent de temps à autres à travers les nuées qui venoient de vers le Sud.
 La partie de l'Orient étoit aussi plus prise au-dessus de l'horizon qu'à l'horizon
 même. Enfin j'ai trouvé la Comète avec la lunette du 1/4 de Cercle, et j'ai fait les
 observations précédentes. At la première la Comète me paroît bien plus
 éclatante que le 1^{er} du mois. Les fils étoient peu éclairés; ils l'étoient fort bien à
 la 3^e Observation; mais on voyoit bien peu la Comète. At la 2^e Observation on
 voyoit un peu mieux les fils qu'à la première, nonobstant cela & toute réflexion
 faite je la regarde comme la plus incertaine, tant à cause de quelques nuages
 légers, que parcequ'il y avoit incertitude de la juste position de l'instrument.

At 5^h Bar. 27 7. Gr. 27 9 presque Per. 27 5. Th. gr. 8 p. 5 1/4 Rend. 1 froid. Nuages
 sur tout au Nord. Vent aux nuages et à St. N. Sud. à 6^h il pleut assez bien. grosse pluie.
 la pluie n'a pas duré longtemps; le Ciel s'éclaircit sur tout au Sud.

At 4^h 50^h Bar. 27 6 1/2 Gr. 27 8 2/3 R. 27 5 1/4. Th. gr. 12 1/3 R. 10 3/4. Vent assez violent &
 par bouffées O. 1/4 N. O. le temps presque entièrement couvert & continuement.

At 5^h 55 Bar. 27 7. Gros 27 9. M. 27 5 2/3 Th. 11 1/4 R. 9 1/3
 Courir de Vent après forte

Comète le 7

Je l'ai vue tant avec la Lunette de $\frac{1}{2}$ De Centre qu'avec celle de 5 p. l'oeil. Avec celle-ci elle ressembloit très bien à une étoile nébuleuse ^{un} plus éclatante cependant. La tête informe et mal terminée paroïssoit avoir $1\frac{1}{2}$ environ de Diamètre ou même plus. La queue étoit très courte. De manière que le tout ressembloit à une queue oblique.

À $4^h 42' 45''$ hauteur De la Comète $8^o 51'$

À $4^h 43'$ Azimuth.

À $4^h 2'$ Bar. 27 $9\frac{1}{2}$. Gr. 27 $40\frac{3}{4}$ M. 27. 7. Th. $51\frac{3}{4}$ p. $1\frac{1}{2}$ Pend. 3 p. l'oeil. Très beau.

Vent O. fort au est.

À $4^h 40'$ Bar. 27. $9\frac{1}{2}$ Gr. 27. $11\frac{1}{2}$ M. 27. $7\frac{3}{4}$ Th. gr. $21\frac{3}{4}$ fort. pend; 1 chaud p. th. $11\frac{1}{4}$ V. l. s. o. fort nébuleux surtout vers. o. ou il y a plus de lumière et de chaleur ainsi qu'une N. O. Il a plu un peu à Paris vers $5^h 24'$

Le 8 à $5^h 1\frac{1}{4}$ Bar. 27. 10 Gr. 27. $11\frac{3}{4}$ M. 27. $7\frac{3}{4}$ Th. gr. $6\frac{3}{4}$ fort. pen. 3 p. l'oeil p. $2\frac{1}{4}$ V. l. s. o. fort et s. o. flegne; N. N. O. affreux nébuleux.

à $3^h 5'$ Bar. 27. 8 Gr. 27. $10\frac{1}{2}$ M. 27. 7 Th. gr. $+3\frac{1}{4}$ pend; 3 chaud p. th. 14

V. fort plein sud partout. Très nébuleux.

Le 9 à 6h. 35' Bar. 27. $7\frac{1}{4}$ Gr. 27. 9 M. 27. $5\frac{1}{2}$ Th. gr. $8\frac{1}{4}$ pend; 1 fort p. l'oeil.

V. sud partout très affreux. Nuages au horizon.

à $3^h 25'$ Bar. 27. $5\frac{1}{2}$ Gr. 27. 8 M. 27. $4\frac{2}{3}$ Th. gr. $14\frac{1}{3}$ pend; 3 chaud.

p. 14. V. fort et petit coq. S. O. flegne; sud. grand coq entre 2. Très cruel partout.

À 4^h Bar. 27 $4\frac{2}{3}$ Il parait remonter. Gr. 27 8 p. l'oeil M. 27 4. Tous p. l'oeil remonter. Il est tombé une pluie d'orage. Un coup de tonnerre a été entendu.

À $4^h 2'$ Bar. 27 5 les autres comme dessus. Il pleut bien. foudre du Sud de 12 moultées. Gr. Th. $12\frac{3}{4}$ p. $10\frac{1}{2}$ Il pleut très fort au est.

Le 10 à 7h. 35' Bar. 27. 6 Gr. 27. 7 p. l'oeil M. 27. $3\frac{1}{2}$ Th. gr. $10\frac{1}{4}$ pend; 3 fort

p. 7. V. fort et grand N. N. O. flegne; & petit coq O. Très nébuleux. Il a plu pendant la nuit le vent aux nuages. Il a plu et il y a encore à 11^h

à $3^h 30'$ Bar. 27. $5\frac{1}{2}$ Gr. 27. 8 M. 27. $4\frac{1}{3}$ Th. gr. $13\frac{2}{3}$ pend; 27 chaud

p. 11 $\frac{3}{4}$ V. ouest partout très nébuleux. Il pleut au sud.

À $5^h 2'$ Bar. 27 6 p. l'oeil. Gr. 27 8 M. 27 $4\frac{1}{3}$ Sous chapeau. Th. gr. $12\frac{3}{4}$ p. 10.

Pend. 2 chaud. Vent p. coq. O. St St. O. p. l'oeil. Sud. 50 N. l'oeil d'orage à 11^h.

Le 11 à 4^h $\frac{1}{2}$. Th. Gr. 7 presque $2\frac{1}{2}$ Rend. 3 fond. Bar. 27 7 presque Gr. 27 8 $\frac{1}{4}$ M.
27 4 $\frac{1}{2}$. Temps presque entièrement couvert. point de vue de Comète
à 3^h $\frac{1}{4}$ B. 27. 7. gr. 27. 8 $\frac{2}{3}$ M. 27. 6 Th. gr. 7 rend. 3 fond p. th. 2 $\frac{3}{4}$

V. St. Et. Sud un peu ouest. petit vent o. s. o. fleg. O. Temps rebeux.
à 3^h $\frac{1}{2}$ B. 27. 5 $\frac{1}{2}$ gr. 27. 7. presque 8. M. 27. 4 fort Th. gr. 11 $\frac{3}{4}$ fort rend. 0 jube.
p. 11 $\frac{3}{4}$ Q. sud plein partout. Temps couvert. il tombe quelques gouttes d'eau de pluie.

à 7^h 30' B. 27. 5 passé gr. 27. 7 $\frac{1}{2}$ M. 27. 3 $\frac{3}{4}$ Th. gr. Temp. rend. Rend. 0 de fond
p. Ph. 8. V. sud partout. autant que je puis m'y ennoir, le tems étant pour le présent très sombre
et très couvert. le vent est fort par bouffées. Il a bien vu, plus de nuit la grande comète d'observation, &
la pluie est très forte pour le présent. il y a toute apparence que ce la durera & que la comète
ne se verra point visible. demain matin. ainsi m'imaginer sans aucun risque de manquer son observation
pour ce soir au moins jusqu'à 5 heures.

à 4^h $\frac{1}{4}$ BB 27 5. 27 7. 27 8 $\frac{1}{2}$. Pl. de la De bonne grace.
Le 12 à 5^h $\frac{1}{4}$ B. 27. 4 $\frac{1}{4}$ gr. 27. 6 $\frac{3}{4}$ M. 27. 3 Th. gr. tempéré merque
rend; 1 fond p. th. 9. V. sud un peu ouest fort par bouffées. il ne pleut pas matin. mais
le tems est assez disposé très rebeux.

à 5^h des Barom. comme cy dessus. Vent fort et par bouffées, il ne pleut point,
mais le tems n'en vaut gueres mieux. Je souhaite à Mimi un plus beau temps
pour Mercredi. il faut l'espérer.

à 3^h B. 27. 5. gr. 27. 7 $\frac{1}{2}$ M. 27. 4 Th. gr. 15 $\frac{1}{2}$ rend. 3 Chaud p. th. 16 $\frac{3}{4}$ V. O. fort
par bouffées. Temps très rebeux. cependant le soleil parait en certains endroits. vers 2^h $\frac{1}{4}$ il est passé un nuage
qui nous a donné quelques gouttes d'eau. mais très peu.

à 4^h $\frac{3}{4}$ BB 27 6. 27 4. 27 5
Le 13 vendredi saint à 5^h $\frac{1}{4}$ B. 27. 6 $\frac{3}{4}$ gr. 27. 9 M. 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr 12
rend. 2 chaud. p. th. 9. V. ouest. partout petit vent o. N. O. Temps très rebeux. j'envis
qu'il y a plu un peu pendant la nuit. et n'en ai rien. à 9^h

à 9 P. Bar. 27. 7 le Gros 27 9 parvi.
à 8 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 6 $\frac{1}{2}$ Gr. 27 9 M. 27 6. Th. p. 18 $\frac{1}{2}$ Th. 17 $\frac{1}{2}$. Rend 4 chal. Vent
NO par tout Plus à VO selon les nuages. Beau mais bien des nuages.

Le 14 à 4^h $\frac{1}{2}$ Bar 27 7 $\frac{1}{2}$ Gr. 27 9 $\frac{1}{2}$ M. 27 6. Th. p. 6 $\frac{1}{2}$ gr. 10 $\frac{3}{4}$ Rend. 0 $\frac{3}{4}$ Chaud.
Vent NO par tout. Très-bien temps. sauf quelques nuages à l'horizon sur tout au
NO. J'ai eu beau chercher la Comète entre 3 $\frac{1}{2}$ et 4 $\frac{1}{2}$ depuis 10 jusqu'à 12 de
hauteur, je n'en ai pas vu le moindre vestige.
à 10 le soleil levant 2 Therm. 6.

Mardi 13 Avril

2000	Super.	Matin	Soir.	omme	Motie	Equation	Non
30° 10'	4	33 39 1/2	3 40 24 3/4	0 20 12 1/2	0 10 6 1/4	17 0	0 3 43 15
+100		33 54 1/2	40 29 1/4	0 20 12 1/2	10 6 1/4		3 43 15
30 40		36 51 1/2	43 22 1/4	0 20 12 1/2	10 6 1/4		3 43 15
—		37 10 1/2	43 52 1/4	0 20 12 1/2	10 6 1/4		3 43 15
31 10	8	40 6 1/2	3 40 4 1/2	0 20 11	0 10 5 2 - 16 3		3 43 15
—		40 27 1/2	39 43 1/2	20 11	10 5 2		3 43 15
31 40		43 24	36 40	20 4	10 2		3 45 35
—		43 45	36 19	20 4	10 2		3 45 35
32 10	8	46 45	3 33 16 20	0 20 5	0 10 2 2		0 3 46 20
—		47 6 1/2	32 54 5/8	20 4 1/2	0 10 2 1		3 45 45
32 40		50 9	29 57 1/2	20 6 1/2	10 3 1 - 10 2		3 46 45
—		50 30 1/2	29 38	20 6 1/2	10 3 1		3 46 45
33 10	8	53 33	3 26 29	0 20 2	0 10 1		0 3 44 45
—		53 54 1/2	26 7 1/2	20 2	10 1		3 44 45
33 40		56 58 1/2	23 2 1/2	20 1	10 0 2 - 16 1		3 44 15
—		57 14 1/2	22 40 1/2	20 0	10 0		3 43 45

Il est a remarquer sur ces hauteurs 1° que à celle de 32° 10' j'ai mis une variante pour celle du soir: cette variante a pour but de corriger une erreur bien marquée de la transversale de l'instrument à cette hauteur. 2° les hauteurs du ~~soir~~ matin ont été prises au travers des nuages à la vue simple pour la plus part: celles du soir de même excepté les dernières, lesquelles en conséquence sont meilleures, mais ne sont pas analogues à celles du matin. si on fait attention à toutes on aura le ~~Midi~~ vrai ~~à~~ — — — — — 0° 9' 46 1/2

Si on exclut 30° 10', 30° 40', et 31° 10' il sera à — — — — — 9° 9' 45 1/4

Equation de l'horloge

+ 0 33

Ainsi la Pendule avance sur le temps vrai
sur le temps moyen

+ 3 45 1/4
+ 3 12 1/4

Ainsi depuis le 2 Avril et ou en 11 jours elle a avancé de 5" 15" ou de 26 a 29" par jour l'un portant l'autre.

Le 14 a 3h. 1/2 B. 27. 6 grs 27. 9 M. 27. 5 3/4 Th. gr 18 1/2 pend. 4 chaud.
p. th. 15 1/2 V. ft. et. N. un peu O. flegm; M. V. O. le petit org. trent bon lieu. Des Cœur

Le 15 Jour de pâques Ja 5h. B. 27. 5 2/3 grs 27. 8. M. 27. 4 1/3
Th. gr 11 passe' pend 1 chaud p. th. 6. V. partent N. un peu org. ft. par
Cœur. Temps nebulx.

à 7h. 1/2 R. Ph. O. gr. 10 2/3. Pend. 0 1/2 Chaud. Temps tout couvert. froid en bas.
a 3h. B. 27. 5 2/3 grs 27. 8. M. 27. 4 2/3 Th. gr 12 3/4 pend 1 chaud
p. th. sem. pend. V. M. un peu org. partent. beau quelques nuages portent au N. O.
il a tombé quelques gouttes d'eau pendant ces heures

le 19 a 5^h. B. 27. 11 grs 28. $\frac{2}{3}$ M. 27. 8 $\frac{2}{3}$ Th. gr. 5 $\frac{3}{4}$ passé pend; 3 froid
 p. th. 2 2^l. N. O. partout Temps couvert. ~~à 4^h. 55^l B. 27. 10 $\frac{1}{2}$ grs 28. 1 M. 27. 9 Th. gr. 13 presque. pend; 2 chaud~~
 a 4^h. 55^l B. 27. 10 $\frac{1}{2}$ grs 28. 1 M. 27. 9 Th. gr. 13 presque. pend; 2 chaud
 p. th. 12 (le plus et est d'effus) 2^l. N. O. Très beau. quelques nuages
 a 4^h. 10^l B. idem connes Th. gr. 12 $\frac{1}{3}$ pend entre 0 & 1 chaud p. th. 9. V. dem.
 toujours très beau

le 20 a 5^h. 10^l B. 27. 11 grs 28. 1 M. 27. 9 Th. gr. 1 presque 8. pend; 2 froid
 p. th. 4 $\frac{1}{2}$ 2^l. N. et S. E. gen; N. un peu 6. petit vent O. Temps généralement très beau et
 couvert. Inclinant, et à 6 heures je commence à sentir du vent du sud-est. Il y en a aucune marque positive
 a 4^h. B. 27. 10 grs 28 $\frac{1}{2}$ M. 27. 8 $\frac{2}{3}$ Th. gr. 11 $\frac{1}{2}$ pend; 0. p. th. 12 V. O. partout imperceptible.
 Temps très beau. mais avec quelques nuages. le plus à l'ouest.

le 21 a 5^h. B. 27. 9 $\frac{3}{4}$ grs 27. 11 $\frac{3}{4}$ M. 27. 8 p. th. gr 8 presque. pend; 1 froid
 p. th. 6 $\frac{1}{2}$ 2^l. O. se fait sentir. partout. très beau. mais qu'il y a un
 je n'ai pu venir et après midi presque je suis sorti le que je n'ai senti personne
 a 6^h. 55^l B. 27. 9. p. th. 27. 11 $\frac{1}{4}$ M. 27. 7 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 12 $\frac{1}{2}$ pend; 1 chaud. p. th. 11.

2^l. N. N. O. partout. il y a un très beau et après midi. Temps toujours très beau
 le 22 a 5^h. 10^l B. 27. 9 $\frac{1}{3}$ grs 27. 11 $\frac{1}{2}$ M. 27. 7 $\frac{2}{3}$ Th. gr 9 $\frac{1}{3}$ pend; 1 froid
 p. th. 5. 2^l. N. O. partout très beau. Nuages au N. E. N. O. de
 a 3^h. 3^l B. 27. 8. grs 27. 11 M. 27. 7 $\frac{2}{3}$ Th. gr 17 pend; 4 chaud p. th. 17 $\frac{2}{3}$
 V. N. N. O. Très beau. quelques nuages.

le 23 a 5^h. B. 27. 8 $\frac{2}{3}$ grs 27. 11. M. 27. 7 $\frac{1}{2}$ Th. gr 12 $\frac{3}{4}$ pend; 2 chaud
 p. th. 8 $\frac{3}{4}$ 2^l. partout N. O. Temps très beau très rouge au levant.
 a 4^h. B. 27. 8. grs 27. 10 $\frac{3}{4}$ M. 27. 7 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 16 pend; 3 chaud p. th. 16 passé.

2^l. N. et S. E. gen; N. N. E. petit vent N. Temps très beau. Très beau.
 le 24 a 4^h. 55^l B. 27. 8 $\frac{1}{2}$ grs 27. 10 $\frac{1}{2}$ M. 27. 6 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 9 pend. 1 froid
 p. th. 3. 2^l. N. et S. E. gen; N. N. E. petit vent N. un peu est. Temps très beau sans aucun nuage
 a 4^h. $\frac{1}{4}$ B. 27. 6 $\frac{1}{2}$ grs 27. 9. M. 27. 6. Th. gr. 15 $\frac{1}{6}$ pend; 3 chaud. p. th. 13.

le 25 a 4^h. 5^l B. 27. 6 $\frac{1}{4}$ grs 27. 8. M. 27. 4 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 9 $\frac{1}{3}$ pend. 1 froid
 p. 3 $\frac{3}{4}$ 2^l. N. N. O. petit vent N. il n'y a rien de sensible. Très beau
 a 4^h. 3^l B. 27. 3 $\frac{2}{4}$ grs 27. 7. M. 27. 3 $\frac{2}{3}$ Th. gr. 17 $\frac{3}{4}$ fort. pend; 5 chaud.

p. 17. $\frac{1}{3}$ 2^l. N. et S. E. gen; S. E. gen; N. N. E. Très beau. quelques nuages au sud a l'horizon.
 a 4^h. 2^l B. 27. 3. grs 27. 6 $\frac{2}{3}$ M. 27. 3. Th. gr. 19 $\frac{1}{4}$ pend. entre 6 & 7. chaud
 p. th. 16. 2^l. N. et S. E. gen; S. E. gen; N. N. E. Très beau. quelques nuages au sud a l'horizon.
 Inclinant, et à 6 heures je commence à sentir du vent du sud-est. Il y en a aucune marque positive
 un peu de vent du sud-est vers l'horizon de tous côtés.

a 4^h. 20^l finies de l'ouest à du N. ouest d'un vent d'ouest
 gr. th. 18 $\frac{1}{2}$. p. th. dans le sud.

105²

Ch. B.

Ce jourd'hui 28 matin ou hier au soir quelqu'un a touché au Barometre, il s'est
trouvé de 2 lignes au dessus de la ligne de niveau. Je l'ai rétabli; il marque 27 5.
Th. Fr. 13. E. 42 Très beau, sauf l'horizon lequel couvert du côté du midi, m'a
empêché de voir la queue de la Comète. Le dérangement du barometre m'avait
étonné, n'osant pas croire la cause. Je ne sais qui peut l'avoir dérangé. ce serait peut être
moi même en soufflant contre.

le 29 a 6^h. 5' B. 27. 5. gros 27. 7. M. 27. 3 fort Th. gr. 12 $\frac{1}{2}$ l'après l'adonne deffus
depuis son lever au daves des nuages de la fenetre d'est. grand; 1 chaud p. th. 8 $\frac{1}{4}$ V. st. et deffe
gener; sud est. petit cory N. O. Très beau quelques nuages au sud; un peu de bruit de vent l'hor. con.
les nuages que j'ai vus sur le soleil en prenant des hauteurs indiquoient vers le 58.

a 3^h. B. 27. 3 un peu passé gros 27. 6. M. 27. 2 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 18. pend; 4 chaud
p. th. 18 $\frac{1}{2}$ V. de la part un peu fort. Par bruyes N. N. E. quelques nuages.
Selon les nuages qui ont été très abondants depuis ce matin, et qui même empêché de prendre
une seule correspondance à 12 doubles hauteurs prises ce matin, le vent vient constamment
du sud ou des environs. Et telle fin que de raison

Hauteurs du bord p. l'hor. le 29 d'Avril matin.

à	h	m	s	Bar. alt.	Bar. alt.	Bar. alt.	Bar. alt.	Bar. alt.	Bar. alt.
21	33	13	30	614 35	615 57	30			
24	37	14		617 29	617 15				
27	39	14	30	620 24	615 30				
30	44	15		623 47	615 00				
33	51	15	30	626 51	7 0 00				
36	52	16		629 54	617 30				
39	54	16	30	632 57	617 45				
42	57	17		636 1	616 0				
45	58	17	30	639 4	614 30				
49	2	18		642 6	615 0				
52	6	18	30	645 9	615 45				
57	7	19		648 11	616 15				

À 5^h $\frac{1}{2}$ le Bar. étoit au dessous de 27 27 3. le gros 27 6 presque 27 45 le Bar. à
27 3 bien plein, le gros 27 5 $\frac{3}{4}$ mais il fait le chapeau: à 5^h $\frac{1}{2}$ il faisoit le puits.

le 30 a 6^h. B. 27. 3 un peu passé gros 27. 5 presque 6. M. 27. 2
Th. gr. 13 $\frac{2}{3}$ pend; 3 chaud p. th. 10 $\frac{1}{2}$ V. st. et deffe; sud est d'est. petit cory N. O.
Très beau nuageux, très court au sud de nouveau cory. (une personne m'a assuré qu'il y
entre 5 & 6^h s'entendait entendre du tonnerre. il n'apprit plus cette heure là. a 11^h. du sud
vient et très fort le il tombe des gouttes d'eau.)

À 9^h $\frac{1}{2}$ le vent aux nuages vient de vers l'est. des Barom. comme cy-dessus: il
fait assez beau. le puits Th. 13 $\frac{2}{3}$.

a 2^h. 5' B. 27. 2 $\frac{3}{4}$ gros 27. 5 $\frac{1}{2}$ M. 27. 1 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 17 $\frac{3}{4}$ grand; 5 chaud
p. th. 17 $\frac{1}{2}$ V. comme ce matin un peu fort. Très nuageux. (il tombe un peu de pluie comme au 29.
a 4^h. 5' B. 27. 2 un peu fort. gros 27. 5. M. 27. 1 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 18 $\frac{2}{3}$ grand; entre 6 & 5 chaud
p. th. 17 $\frac{2}{3}$ V. fort par bruyes N. N. E. Très beau pour le report sauf des nuages à l'hor. con. vent l'est.
à 7^h $\frac{1}{2}$ Bar. 27 1 $\frac{1}{2}$ au plus. à 9^h de même
B.

Comète le 30 Avril.

106

Vers $9^h \frac{1}{2}$ du soir au Havre on pleure entre les nuages qui bordent l'horizon. J'ai vu vers 6^h de hauteur et à quelques 10 ou 25° d'amplitude du Sud à l'Ouest à 3 ou 4 reprises une étoile assez brillante. M. De Geni à la Vie simple, et M. Mangin avec une Lunette d'Opera, me ont pareillement la voir. Comme dans cette partie du Ciel il ne pouvoit se remonter aucune belle étoile, je ne dois pas que ce ne soit la Comète.

May

Le 1^{er} à $5^h 10'$ B. 27. $1 \frac{1}{2}$ gr. 27. $3 \frac{1}{2}$ M. 27. juste Th. gr. 12' pend; 1 chaud p. th. 2. 22. 1^{re} gen; et un peu p. th. et. les 200 gr. M. assez beau sauf quelques nuages toujours à l'horizon. C'est ce qui est cent autres des heures & de canons de la batterie & de la grille pour un tel cas se fait en action de guerre d'une vitesse remarquable (sur les canons de la Batterie de Brogue.)

Le 2nd à 3^h B. 27. 1. 57. 27. 3.

à 3^h B. 27. un peu p. th. gr. 27. 3. M. 26. $11 \frac{2}{3}$ Th. gr. 17. nuage 18. pend; 4 chaud p. th. $\frac{1}{3}$ 21. 1^{re} et. M. aux deux ceps p. gen; M. C. Beau, & nombreux.

Comète

Le 8^h 27^h entre les nuages à 15° 9' de hauteur: elle a passé le Méridien.

Le 9^h 13' 1" hauteur. 14° 36' $\frac{1}{2}$ ou peu moins: à 9^h 48' 56" Une étoile du Lion qui étoit à 58° 43' 25" de hauteur, assez belle dans la lunette étoit dans le même vertical que la Comète à l'heure de son observation. Le 9^h 14' 34" une autre étoile qui étoit environ 45° 4' de hauteur, et deux autres méridiennes étoiles à son S.O. étoit dans le même vertical.

Le 9^h 14' 26" hauteur 13° 53'. Une étoile (à 9^h 20' 57") ayant 22° 44 $\frac{1}{2}$ de hauteur assez juste, étoit dans le même vertical qu'elle.

J'ai ensuite avec mon Télescope comparé la Comète avec une petite étoile Télescopique. Je ne pouvois pas facilement voir les fil. les Observations suivantes y suppléent.

entre de la Comète & l'étoile	entre de la Comète & l'étoile	entre de la Comète & l'étoile	entre de la Comète & l'étoile	entre de la Comète & l'étoile
au champ du télescope	de l'étoile	Comète	l'étoile	
9 ^h 31' 51"	9 ^h 32' 10"	9 ^h 32' 10"	9 ^h 33' 12"	Com. au S. du champ. * presque au milieu ou
9 ^h 36' 33"	9 ^h 36' 56"	9 ^h 37' 5"	9 ^h 37' 55"	Com. par le S. * presque au milieu
9 ^h 40' 19"	9 ^h 41' 32"	9 ^h 41' 17"	9 ^h 41' 41 $\frac{1}{2}$ "	Com. au S. du milieu * au S.
10 ^h 5 ^h 24 $\frac{1}{2}$ "	10 ^h 6 ^h 19 $\frac{1}{2}$ "	10 ^h 8 ^h 13 $\frac{1}{2}$ "	10 ^h 7 ^h 1 $\frac{1}{2}$ "	presque même d'élévation au S. du milieu
10 ^h 11 ^h 13 $\frac{1}{2}$ "	10 ^h 11 ^h 47 $\frac{1}{2}$ "	10 ^h 11 ^h 56 $\frac{1}{2}$ "	10 ^h 12 ^h 42"	peu au S. du milieu l'un & l'autre
10 ^h 24 ^h 53"	10 ^h 25 ^h 39"	10 ^h 25 ^h 32"	10 ^h 26 ^h 27 $\frac{1}{2}$ "	toutes 2 au N. du milieu. la Com. plus au S.

a 8^h. / sur B. 27. a 10^h. 35' 27. $\frac{2}{3}$ gros 27. 3 Tons le sein

Le 1 Mai Hauteurs Du bord

Sup. Du Soleil.

	Heures Observées	Heures Calculées	Erreurs	
24° 30'	7 27 42	7 18 58	0' 44" ::	Donc peu avant 7 $\frac{1}{2}$ Du Matin.
25 0	28 38 $\frac{1}{2}$	7 22 1 $\frac{1}{2}$	0 37	La Pendule avançoit sur le vrai + 0' 29"
25 30	31 43 $\frac{1}{2}$	7 25 5	0 38 $\frac{1}{2}$	Equation De l'horloge - 3 5
26 0	34 48 $\frac{1}{2}$	7 28 4 $\frac{1}{2}$	0 40	La Pend. avance sur le t. m. 2' 44"
26 30	37 52	7 31 12	0 40	Elle a retardé De 1" en 2 jours.
27 0	40 54 $\frac{1}{2}$	7 34 16	0 38 $\frac{1}{2}$	
27 30	44 1	7 37 20 $\frac{1}{2}$	0 40 $\frac{1}{2}$	
28 0	47 3 $\frac{1}{2}$	7 40 25	0 38 $\frac{1}{2}$	
29 30 x	50 9	7 43 30	0 39	

Elaeagnus
à 4. 25' B. 27. 2. grs 28. 4 $\frac{3}{4}$ M. 27. 1 $\frac{1}{4}$ Th. gr. (la fenêtre de la porte ouverte depuis
 $\frac{1}{4}$ d'une heure) 18. jadis; entre 5 et 4 chaut p. th. 15 $\frac{3}{4}$ 2. H. et. est regagné; N. W. e.
Tous les nobles sans pluie. jadis qu'il en est tombé à l'est vers la montagne d'Avalon.
N. jadis l'emplacement de l'église d'Avalon. L'eau est grande et ne peut être
compte sur elle. Les vignes sont en très grande abondance.

27 22 $\frac{2}{3}$ gr. 27 5 et plus. Le temps menaçait orage il pleuvait toute la nuit.
 27 24 $\frac{1}{4}$ B. 27. 4 un peu plus gros 27. 6 $\frac{1}{3}$ M. 27. 3. Fugr; 13 fort
 prend, chaud p. th. 8 $\frac{1}{2}$ 27 16 et; 1. Jegen; C. petit orage. f. e. Temps couvert de nuages
 après il pleut vers l'horizon. je ne puis l'apercevoir, car il y a un orage certain, je ne l'ai pu entendre il y a
 beaucoup. 27 24 $\frac{2}{3}$ B. 27 24 $\frac{2}{3}$ C. 27 24 $\frac{2}{3}$ M. 27 24

Lh. 16 presque. S. Lh. 15 $\frac{1}{2}$. Rend. 4 $\frac{1}{2}$ Chaud. V. N. E. M.
 vieux S. E. Le Soleil a paru par intervalles depuis 2 h
 jusqu'à 4 h. L'horizon chargé au S. et à L. O.

A 9^h 2^m 44^s hauteur. 19° 53' $\frac{2}{3}$.
 A 9^h 9^m 41^s La Comete au fil Vertical.
 A 9^h 10^m 21^s La Comete à 19° 27' $\frac{1}{2}$ de hauteur.
 A 9^h 11^m 39^s La Comete au même Vertical.
 A 9^h 13^m 34^s La Comete au fil Vertical.
 A 9^h 14^m 1^s La Comete à 19° 13' 35" de hauteur.
 A 9^h 15^m 24^s L'Etoile est au même Vertical.
 Cette 2^e Observation me est meilleure que la précédente.

Le 8 a 4^h 1/4. B. 24. 1. qui 24. 9

36

29 ^h 36' 30 ^h	comète entre	{	comète fort au N. Nord	108
37' 2"	comète fort	{	comète fort au N. Nord	
39' 10 ^h	étoile entre	{	étoile fort au sud	
40' 43' $\frac{2}{3}$	étoile fort	{	étoile fort au sud	
45' 32 ^h	comète entre	{	comète au nord	
46' 8 ^h	étoile fort	{	étoile fort au sud	
48' 16 ^h $\frac{1}{2}$	étoile entre	{	étoile au sud	
49' 9 ^h $\frac{1}{3}$	étoile fort	{	étoile au sud	
50' 53'	comète entre	{	comète au N. Nord	
51' 33' $\frac{3}{4}$	comète fort	{	comète au N. Nord	
53' 42	étoile entre	{	étoile au sud	
54' 31' $\frac{1}{10}$	étoile fort	{	étoile au sud	

L'étoile a été 55^h $\frac{1}{2}$ à travers le champ du Télescope passant presque au milieu.

item l'étoile a été 56^h $\frac{1}{4}$ passant bien au milieu

L'étoile a été 57^h passant bien au milieu

L'étoile 57^h passant bien au milieu. il faut s'y tenir. Voyez demain.

J'ai dit que j'avais comparé la Comète avec Q de l'Hydre: il faut entendre la 2^e des étoiles Q de 5 grandeurs. Car il y en a une (peut-être) de la 1^{re} même l'appartenant. sans doute à Q que je ne compte pas.

Et 10^h 4^h fort. Par 27 à presque, Gros 27 6. Ils sont montés de plus d'un Degré depuis huit heures.

Le 6 a 5^h 4' B. 27. 4 $\frac{1}{4}$ gros 27. 6 $\frac{1}{2}$ M. 27. 2 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 12 pend; entre 1 & 2 chaud p. th. 7 $\frac{3}{4}$ D. ft. et l'étoile, 1.0. petit cor. 0. tems après beau. Il y a beaucoup grand nombre de nuages à l'est

a 3^h. B. 27. 4 $\frac{1}{2}$ gros 27. 4. M. 27. 3 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 16 $\frac{1}{8}$ pend; 4 chaud p. th. 13 presque 22 partant J.O. a 2^h. heures le cor. ft. et. soit a l'est. il y a eu depuis 2^h. une espèce d'orage avec beaucoup pluie. cela est venu du sud-ouest & cela est passé a l'est où il y a encore beaucoup de nuages. quelques uns ont dit en avoir entendu. le tems s'est beaucoup éclairci, cependant encore très nuageux surtout au sud où il y a encore beaucoup, au quel me parait.

2, 3 $\frac{1}{2}$ Q. th. 14 fort

a 7^h. B. 27. 4 $\frac{3}{4}$ gros 27. 4 fort. Th. gr. 16 $\frac{1}{6}$ p. th. soleil dessus non au dessus des Serbes mais en dehors 13 $\frac{2}{3}$ D. ft. et. W. Regen; & fort. cor. 1.1. V.O. tems après beau quelques nuages surtout au J.O. où il me paraît qu'il y a

a 7^h $\frac{1}{4}$ p. th. toujours plus dessus 15 inf.

a g^h 41' 3" comete entre
 41 44^h $\frac{3}{4}$ elle fort { la comete au N.
~~43 24~~ Comete du Mai

Je n'ai pas
 la position de
 l'étoile.

~~44 10~~ comete
 a g 46' 3" entre
 46' 45" elle fort { comete au N.
 49 27^h 49' 12" étoile entre
 3 3^h 49 42^h $\frac{11}{3}$ étoile fort { étoile très au sud

51 20^h 51' 11^h $\frac{1}{4}$ comete entre
 51 49" comete fort { comete très au N.
 54 35^h 54 17^h $\frac{11}{2}$ entrée de l'étoile { très au sud
 3 5^h $\frac{2}{8}$ 54 53" sortie de l'étoile

50 14^h 55' 53" comete entre { comete au N.
 56 36^h $\frac{2}{3}$ comete fort
 59 13^h 59 9^h $\frac{1}{2}$ entrée de l'étoile { très au sud
 3 4^h $\frac{11}{12}$ 59 30" sortie de l'étoile

2 10^h 15" comete entre
 10 19^h 0 24" comete fort { comete au N.
 3 28^h 3' 5" entrée de l'étoile { au sud
 3 32^h 3' 47^h $\frac{1}{2}$ sortie de l'étoile

4 44^h 4' 30^h $\frac{11}{4}$ comete entre { comete au N.
 5' 6^h $\frac{3}{4}$ comete fort
 7 52^h 7' 40" entrée de l'étoile { au sud
 3 4 8' 5" manque, elle fort

10 0^h 9' 46" comete entre { au N.
 10' 15" comete fort
 13 9^h 12' 51^h $\frac{2}{3}$ entrée de l'étoile { au sud
 3 9 13' 24^h $\frac{1}{3}$ sortie de l'étoile

une étoile du voisinage a été $56'' \frac{3}{4}$ à passer par tout à fait par le milieu ^{elle doit un peu plus}
 $3''$ à passer par le milieu, ou plutôt $57''$ à pied d'as quatre. ^{après que la Comète se}

Ces observations sont faites avec le Telescope armé, comme hier. L'étoile
à laquelle j'ai comparé la Comète est certainement de 6^e grandeur. Et nonobstant
le clair de lune, je la voyois très bien avec la lunette du quart de cercle. Elle
n'est cependant pas dans le Catalogue Britannique.

a 10 h. $\frac{1}{4}$ B. 27. $5 \frac{1}{2}$ grs 27. $7 \frac{2}{3}$

2 ex. a 6 h. B. 27. 6 grs 27. 8. M. 27. $4 \frac{1}{2}$ Th. gr $11 \frac{1}{4}$ pend; 1 chaud p.th. 2 fort.

2. st. et N. léger; & petit coq N.N.O. Temps nubuleux Brumillard à l'est & au N.

vent du nord

a 4 h. B. 27. 5 grs 27. 8. M. 27. $4 \frac{3}{4}$ Th. gr 18. pend 6 chaud p.th. 19

V. partait Ouest. vent midi st. et. etait serein. Temps beau. Nébuleuse s'est parue.

a 4 h. 50' B. 27. $5 \frac{3}{4}$ grs 27. 8. M. 27. $4 \frac{3}{4}$ Th. gr $14 \frac{1}{2}$ (en été de l'ouest
ouverte depuis une heure au moins. pend; 3 chaud p.th. 13. V. N.N.O. Beau

le 8 a $5 \frac{1}{4}$ B. 27. 7. grs 27. 9 M. 27. $5 \frac{1}{2}$ Th. gr $12 \frac{1}{2}$ pend; 2 chaud
p.th. 8. 22. N.N.O. Temps calme beau

a 3 h. $\frac{1}{4}$ B. 27. $6 \frac{1}{2}$ grs 27. $9 \frac{1}{2}$ M. 27. 6 Th. gr 19 pend; 6 chaud p.th. $17 \frac{1}{4}$

V. N.O. Temps beau. Nébuleuse.

Comète le 8. Mai.

a 10 h. 3' la comète étoit au N.O. de deux étoiles. la plus méridionale étoit affec-
tuellement la plus grande de 6^e grandeur. l'autre étoit au N.E. de la 1^{re} & se pouvoit
dire que de même grandeur. la comète faisoit avec les deux un triangle pres-
quement isocèle. la distance à chacune surpassoit de très peu la moitié du champ
de la lunette du quart de cercle. et ex. et peut être estimée à très peu près
~~deux~~ ~~deux~~ ~~deux~~ de trois quarts de minute. j'en virois en la veille
la comète au sud de la plus brillante de ces deux étoiles. au N.O. de la comète
il y avoit une 3^eme étoile aussi petite que la 2^e. les deux avec la comète faisoit
un angle sensiblement droit à la 2^e étoile. l'angle plutôt aigu qu'obtuse.
la distance de la comète à la 2^e étoile étoit moindre que celle de la 2^e
à la 3^eme. la distance de la comète à la 3^eme ne passoit environ $\frac{4}{5}$ du champ.

vers l'orient de la comète il y avoit une autre étoile de 6^eme grandeur qui étoit dans
le champ du $\frac{1}{4}$ de cercle 90th après la sortie de la comète, & qui étoit plus méridionale
de plus du $\frac{1}{4}$ du champ du $\frac{1}{4}$ de cercle. au p. méridien de la comète étant vers l'orient il y avoit
deux autres presque de 6^e grandeur; qui faisoient entre elles l'équateur, l'angle droit tourné du côté

4. Hist. de 1561 25 f. Dec. 12 7 61.

de la comète à $10^h. 20'$ celle qui faisoit l'angle droit étoit éloignée de la comète du champ entier du $\frac{1}{4}$ de cercle assez précisément. l'étoile orientale n'étoit pas distante de l'angle droit de la moitié du champ. la boreale étoit plus près de l'angle.

à $10^h. \frac{1}{4}$ Bar. 27. $7\frac{1}{2}$ Gros 27. $9\frac{1}{2}$ L'air de la place

Le 9 à $6^h. 15'$ Bar. 27, 8. Gros 27, 10 presque, M. 27, $6\frac{1}{2}$.
Th. $11\frac{1}{2}$ S. Th. $6\frac{1}{2}$ Rend. $1\frac{1}{2}$ Chaud. V. N. O. temps couvert

il a plu sur la fin de la nuit. il est tombé de temps à autre pendant le matin une petite pluie très fine.

à $4^h. 30'$ Bar. 27, 6 presque, ou moins $\frac{1}{2}$ Gros 27, 9. M. 27
presque 6. Th. $19\frac{1}{2}$ S. Th. $17\frac{2}{3}$ il a fait fort beau (cette après midi)
Vent comme d'habitude. Comète le 9.

à $10^h. 6'$ une étoile de la 6^e grandeur environ entre dans le champ du
télescope $31''$ après la sortie de la comète. cette étoile en avoit assez précisément
aussi une de même grandeur éloignée d'elle d'environ la tiers du champ du
télescope. une autre à l'orient distante d'environ la moitié du champ & de même
grandeur. l'angle avec la première étoile plutôt obtus qu'acut. cette 1^{re}
étoile m'a paru sortir du champ de la lunette à très peu près où étoit sortie
l'étoile.

à $10^h. 13' 34''$ entrée de la comète
à $15' 40''$ elle sort

à $10^h. 21' 34''$ entrée de la comète { au sud
 $26' 25''$ elle sort.

$28' 48''$ entrée d'une étoile
 $30' 15''$ entrée d'une 2^{de} étoile
 $31' 10''$ sortie de la 2^{de} étoile.
 $34' 10''$ sortie de la 1^{re} étoile.

la 2^{de} étoile est celle qui y dessus fait voir l'angle droit & la 1^{re} celle qui
est à son nord. Ces observations sont faites avec la lunette du quart de cercle.
le 10 a 5^h. 10' B. 27. 7. grs 27. 8 $\frac{1}{4}$ M. 27. 5 Th. gr 13 $\frac{2}{3}$ pend; 3 chaud
p. th. 10' ~~W. W. N. O.~~ partant vers nebulux pommelé couest à l'ouest
mais les nuages sont obs.

a 3^h 30' B. 27. 6 $\frac{3}{4}$ grs 27. 8 $\frac{1}{4}$ M. 27. 4 $\frac{3}{4}$ Th. gr 16 $\frac{1}{2}$ pend; entre 5 & 4 chaud
p. th. 15' ~~W. W. N. O.~~ Tens nebulux (est) purigat la. pluie purigat la. Ten est
rompé ici quelque peu depuis 0^h. en trois différentes fois.

le 11 a 5^h. 10' B. 27. 7 $\frac{3}{4}$ grs 27. 8 presque g. M. 27. 5 Th. gr 11 $\frac{1}{4}$
pend; 1 chaud p. th. 7 $\frac{1}{4}$ ~~W. W. N. O.~~ Tens nebulux.
à 7^h $\frac{3}{4}$ Bar. 27 8. Gr. 27 9 $\frac{1}{2}$ Couest.

a 4^h. 5' B. 27. 8 7 $\frac{1}{2}$ grs 27. 9 M. 27. 5 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 16 $\frac{1}{8}$ pend; 4 chaud p. th. 18.
V. sud partant petit arc st. et. f. O. Tens couest
le 12 a 5^h. 10' B. 27. 8. grs 27. 9 M. 27. 5 $\frac{2}{3}$ Th. gr 12 presque 13
pend; 2 chaud p. th. 9 $\frac{3}{4}$ V. s. beyen; sud. st. et. f. O. partant q. O. Très beau
quelques nuages at horizon.

a 3^h. 50' B. 27. 8 $\frac{3}{4}$ grs 27. 10 $\frac{1}{2}$ M. 27. 7 Th. gr 17 $\frac{2}{3}$ pend; 6 chaud
p. th. 16 $\frac{3}{4}$ ~~W. W. N. O.~~ partant vers beau nebulux.

- a 9^h 10' 57" La Comète Entrée
- a 9^h 11' 38" L'étoile Entrée
- a 9^h 13' 14" $\frac{1}{2}$ La Comète Sort
- a 9^h 13' 37" $\frac{1}{2}$ L'étoile Sort

Nota la Comète voit au Nord de L'étoile
à 9^h 20' 0" et 21' 44" Entrée de la Comète ~~Entrée de la Comète~~
à 9^h 22' 57" et 23' 13" ~~Sortie de la Comète~~ Sortie de L'étoile
Celle étoile se voyoit avec la lunette du quart de cercle mais difficilement, sans
doute à cause du voisinage de la Comète: elle paraît être de 7^e grandeur au moins.

à 9^h $\frac{3}{4}$ Ou sort. Bar. 27 10 Gros 27 11.
Herbe folium.

21 22	21 54
32 5	22 24
43	0 30

J'ai placé la lunette de 5 pieds aussi solidement qu'il m'a été possible, pour faire passer par le champ de la lunette la Comète et ε de la Coupe, dont la déclinaison doit peu différer. J'ai préparé de même le $\frac{1}{4}$ de Corde. La Comète m'a paru en quelque sorte plus grande qu'aux observations précédentes. Elle étoit presque 6 ou 7 secondes à entrer et à sortir (obliquement) ainsi j'en puis répondre avec la dernière précision de ses entrées et sorties.

A 9^h 29' 59" Entrée de la Comète lun. 5 pieds.

31 41 Sortie. Elle a passé fort au δ .

A 9^h 34' 3" Entrée de la Comète $\frac{1}{4}$ de Corde.

39 31 Sortie. fort au δ moins qu'à 5 pieds.

A 9^h 53' 16" Sortie d'une \times de 6^o grand. au moins. Au δ bord de la lunette de 5 pieds \approx aussi δ bord sensiblement que la Comète.

A 9^h 55' 40" Entrée de cette étoile au $\frac{1}{4}$ de Corde.

10 1 9 Sortie au δ bord, comme on présume. { Asc. 15^h 25^h 4

A 10^h 22' 5" Entrée d'une \times au milieu de 5 pieds.

23 57 Sortie. la lun. de 5 pieds vacilloit beaucoup.

A 10^h 26' 11" Entrée de cette \times au vers le milieu de 5 pieds $\frac{1}{4}$ corde un peu au sud.

31 53 Sortie.

A 10^h 33' 11" Entrée de ε de la Coupe au $\frac{1}{4}$ corde.

33 55 Sortie très au sud. Comme elle est entrée fort obliquement, il y a eu une Parallaxe des bords du champ, elle aura pu nuire à la grande précision.

Pour remédier au précédent inconvénient j'ai fait passer les 2 étoiles par le champ du $\frac{1}{4}$ de corde afin d'avoir la position de la petite étoile qui précède ε .

A 10^h 42' 20" petite \times entre

47 50 Elle sort. au sud du milieu.

49 16 ε semble friser le champ. Cette Observation est bonne ^{seulement} pour fixer la déclinaison.

A 10^h 54' 40" petite \times entre

11 4 31 elle sort au sud du milieu.

4 45 ε entre

61 36 ε entre très au sud du milieu. Celle cy est assez bonne, quoique des nuages légers m'ayant presque empêché de voir la petite.

Ensuite j'ai mesuré le champ actuel de la lunette de 5 pieds sur une étoile qui paroîtroit à très peu près avoir la même déclinaison que les précédentes, et qui vers 10^h 26' avoit environ 26^o de hauteur. Elle a été 3 fois consécutives 2' 27^h $\frac{1}{2}$ ou $\frac{2}{3}$ à traverser le champ de la lunette. Il est vrai cependant que la lunette trembloit un peu. Il faisoit un vent quoique bien peu.

A 11^h 3^h Bar. 27 10^h $\frac{3}{4}$ Gr. 27 11^h $\frac{1}{2}$. Th. gr. 13 presque. Cel. 9^h $\frac{1}{3}$. Très-bien. Il s'éleve quelques nuages légers.

le 13 a 5^h 3' B. 27. 10 $\frac{1}{3}$ gms 27. 11 $\frac{1}{2}$ M. 27. 8 Th. gr. 12 $\frac{2}{3}$ pond; 2 chad^{III}
 p. th. 9. V. ft. cc. N. O. braves presque exacts. Temps net et beau,
 a 2^h 33' B. 27. 9 gms 27. 11 M. 27. 7 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 19 $\frac{1}{4}$ pond; 7 chad. p. th. 22 $\frac{1}{4}$

V. O. S. O. Trés beau quelques nuages

le 14 a 5^h 10' B. 27. 8 $\frac{3}{4}$ gms 27. 10 $\frac{1}{3}$ M. 27. 7 Th. gr. 14 $\frac{3}{4}$
 pond; 4 chad p. th. 10 $\frac{1}{2}$ V. Ouest partant Temps un peu partant.

a 5^h 30' a L'horloge (La pendule étant arrêtée. La pendule
 doit encore en mouvement lorsque je l'ai montée le poids) Bar 27,9
 Ther 27, 10 $\frac{2}{3}$ Th. 17 $\frac{1}{2}$ Bar. 8 Th. 15 N. N. O. un peu élevé
 très beau temps.

M. D. L'arriv. de la L'étoile

Comète le 14

Je l'ai comparée à 2 étoiles de 6^e & 7^e Gr. entre la Coupe et le cadran. Je me
 suis servi du $\frac{1}{4}$ de l'écide

Comète entre	9	16	54"		
sort	9	21	53	par le sud	
toile préc. entre	9	11	"		
suiv. entre	9	32	0	Précéd. au sud	
Précéd. sort	9	36	39	suiv. au sud	
suiv. sort	9	37	23		

J'ai marqué la première entrée & dernière sortie
 elle a été environ 4" à l'entrée, ainsi pour la
 Déd. il faudra diminuer 2" sur la demi-écide

				Alt. Dr.
				suiv. 159 33 27
				Ded. 7 34 5

Comète entre	9	45	19		
sort	9	50	39		
* Précéd. entre	10	0	25		
* suiv. entre	10	0	33		
* Précéd. sort	10	4	39		
* suiv. sort	10	11	"		

Je est belle grande comète 14" à l'entrée, avant à l'entrée, j'ai
 estimé le milieu.
 Les nuages qui m'ont empêché de voir sortir la comète.
 peuvent avoir nu à l'entrée de la précédente.
 Préc. au sud suiv. au sud.

le 15 a 5h. B. 27. 10 $\frac{1}{4}$ gr. 27. 11 $\frac{1}{4}$ M. 27. 7 $\frac{3}{4}$ Th. gr 11 $\frac{1}{4}$ Penz, 1 pied
p. th. 4. 22. N. W. O. partant vers affez beaux quelques nuages

Standard	Marin	Soit	15 Mai	Les hauteurs de soit en petit nombre, ainsi qu'il	appert, sont prises à la volée entre les nuages,	Mais non corrigé à	Déclinaison	Mais vrai	Petite rect. sur t. vrai	Eq. de l'horloge	Diff. av. sur t. moy.
21° 20'	6h 34' 45 $\frac{1}{2}$										
+ 100	40 4 $\frac{1}{2}$										
21 50	42 48 $\frac{1}{2}$										
	43 7 $\frac{1}{2}$										
22 26	45 50 $\frac{1}{2}$	5	7 42 $\frac{1}{2}$	23 53 33	11 56' 40 $\frac{1}{2}$						
	40 9 $\frac{1}{2}$		7 23 $\frac{1}{2}$	53 33	56' 40 $\frac{1}{2}$						
22 50	48 53										
	49 11										
23 20	51 53 $\frac{1}{2}$	5	1 37	23 53 32 $\frac{1}{2}$	11 56' 40 $\frac{1}{2}$						
	52 14 $\frac{1}{2}$		1 18	53 32 $\frac{1}{2}$	56' 40 $\frac{1}{2}$						
23 50	54 58 $\frac{1}{2}$	4	58 23 $\frac{1}{2}$	53 32	56' 40 $\frac{1}{2}$						
	55 17		58 15	53 32	56' 40						
24 24	56 2										
	58 31										
24 50	7 1 4										
	1 23										

a 3h. B. 27. 9 presque 10. gr. 27. 11 $\frac{3}{4}$ M. 27. 8 Th. gr 17 $\frac{1}{4}$ p. ense 5 & 4 chaudi
p. th. 18. V. fort O. partant menant pluie. (je vais demain à la culture)
à 4h. p. th. 17. Vent aux 80 gr. sur le soleil bien en amont 80 au main.

Comète 15 & Mai.

Je l'ai comparé aux mêmes étoiles qu'hier avec le $\frac{1}{2}$ de corde

A	9	42	13 $\frac{1}{2}$	Comète entre	Elle a passé per au 28 du centre. l'ai essayé le milieu
	9	48	15	Elle sort	De l'entrée et de la sortie le mieux qu'il m'a été possible.
	9	57	28 $\frac{1}{2}$	Précéd. entre	Précéd. au 28
	9	58	20 $\frac{1}{2}$	Suiv. entre	
	10	2	52	Précéd. sort	Suiv. au 5.
	10	3	27	Suiv. fort	

A	10	10	28	* entre	Cette 1 ^{re} * est de 6 gr. au moins. Elle étoit fort au 28.
		10	30	Com. entre	La comète très au sud. { An. dt. x 152 27 12
		12	5	* forte	5 52 24
		14	32	Com. forte.	
4h 15		13	47	autre * entre	Cette 2 ^e étoile de 6 gr. étoit un peu au sud-est
A		19	19	elle sort	{ An. dt. 154 45 24
					{ An. dt. 6 24 50
18		24	42	Précéd. entre.	Elle a passé au sud.
		29	54	Elle sort.	

le 16 a 4h. $\frac{1}{2}$ B. 27. presque 11 grs 28. M. 27. 8 $\frac{1}{4}$ Th. gr 11 presque 12
 pond. 1 chaudi. p. th. $6\frac{1}{2}$ V. wq; steb N.O. les auberunx plus inclines a Noirex
 Temp. très beaux, très bien
 à 6 h. 20. Q. 27. 20 mais le vent comme d'habitude. Dat. 27 8 $\frac{1}{2}$ Q. 27 11. 6 h. 27 7 $\frac{3}{4}$ Th. 21 $\frac{1}{2}$
 Quid. 9 Chaudi. steb denus. Très beau tout le jour.

le 17 a 4h. 30 B. 27. 8. grs 27. 9 $\frac{3}{4}$ M. 27. 6 $\frac{1}{4}$ Th. gr. 15 $\frac{1}{3}$ pond. 4 chaudi.
 p. th. 9. V. pignon; N.W.O. auberunx M.O. Très beau
 a 3h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 4. Grs 27. 9 un peu plus M. 27. 6. Th. gr 20 $\frac{1}{2}$ pond; 7 chaudi
 p. th. 13 $\frac{1}{2}$ Q. N. un peu ouest. Très fort depuis environ deux heures. par bruyères. Fum. asper-
 clus; nebulæ parti par la l'horizon au sud. Plus ouest vers l'horizon. pommelé au-dessus de nous.
 l'éclair arboré d'hui à Paris. Vers 2 heures il s'est élevé un grand vent en un
 Ouragan qui a couru le Nord de l'océan. On ne voyait aucun clocher. Le temps
 semblait menacer orage; il n'y en a point eu ici. Mais le Ciel qui temps d'été
 fort rafraîchi. le Ciel est beau. le Vent qui nous a été essayé. Dat.
 27 10. Grs 27 11. Th. 27. 12 $\frac{1}{2}$ Q. 27. 7. l'éclair couv. à 11h. à 4 $\frac{1}{2}$ h. 27. 12 à 7 $\frac{1}{2}$

16 Mai Comète

J'ai comparé la Comète au Carré de l'Hydre et au 2 étoiles inférieures
 en passant avec le télescope

A 46° 44' 40" entrée de la Comète à l'Hydre
 47 47 $\frac{1}{2}$ au Vertical. { au Asc. dt 136 56 27
 49 9 forte. Elle a passé au Sud. { Dec. 7 37 40
 A 9 34 23 l'arc de 5 ou 6 gr. est entré à pleine. { Asc. dt. 151 20 0
 39 34 $\frac{1}{2}$ Elle sort au Nord. { Dec. 0 52 42

Une autre * de 6 entré et environ après celle cy et est sortie quelques secondes
 avant elle.

A 9 43 25 entrée de la Comète.
 48 7 hors du carré. Asc. dt.
 53 14 précédente entrée au carré
 10 3 19 $\frac{1}{2}$ Elle sort.
 9 54 47 suivante entrée au carré.
 Elle sort peu après la précéd.

Voici folium.

At 10^h 9^m 12^s Comete entre au Sud

12 58^h 12 44^h Elle sort

10 58^h 9 18^h * entre au Ob.
12 35 Elle sort

10 21 13 37 une autre * entre
19 5 Elle sort

27 12^h 24 31 Précédente des inf. entre au sud.

29 54 Elle sort. Je la voyais bien peu à sa sortie. Je crois cependant l'avoir assez bien marqué.

17 Mars Comete.

Ouvre des étoiles voisines dont j'ai observé hier les 2 Méridionales, j'ai comparé la Comete avec des étoiles de 6^e Grandeur ou dessous. 5 sont dans le Catalogue Britannique. 2 Coniques précédentes à 149° 30' et 149 44 d'Asc. dr. et 7° 14' de Declin. Austr. Je les nommerai A et B. une à 150 27 de d'Asc. dr. et 6° 12' de Decl. nommée C. une D à 150 30 d'Asc. dr. et 6° 48 de Decl. et une E à 151 24 d'Asc. dr. et 6° 52 de Decl. Celle cy est la plus brillante de tout.

At 9^h 9^m 10^s A entre

12 7 9 10 5 B entre

14 9 B sort au sud.

12 29 9 10 56) entre

14 22 sort au sud.

14 44 9 12 33 Centre

16 55 C sort au Ob.

15 40^h 9 13 11 D entre peu au sud.

18 10 B voit presque au milieu.

18 56^h 9 16 5 E entre peu au sud, je pense.

21 48 E sort presque au milieu.

9 24 19 * au Ob. de Comete entre

27 53^h 9 25 16 Com. entre très au Ob.

30 31 Com. sort

32 6^h 9 29 37 * suiv. la Com. entre

34 45^h Elle sort au Ob.

Asc. dr. Declin.
A 149 30 12... 7 14 16

B. 149 45 0 7 14 39

D 150 32 24... 6 48 4

E 151 26 0 6 52 42

Asc. dr. 154 45 24

Decl. 6 24 50

At 9 58 12 A entre

29 14^h 10 00 17 A sort au sud.

10 0 3^h 9 59 2^h B entre

10 1 4^h B sort au sud.

10 0 24 Centre

2 51 5 18 C sort au Ob.

10 0 29 D entre au Ob. la sortie échappe

6 42^h 10 4 6 E entre au sud

9 19 E sort

15 38^h 10 12 45 Com. entre un peu au Ob je pense

17 32 Com. sort

19 55^h 10 17 4^h * suiv. la Com. entre un peu au Ob je pense

22 40 Elle sort

08 15 38 52 1/2 * au N. de la com. entre / au sud (V. 153 29)
 41 45 1/2 44 37 elle sort (Deli 6 36 4)
 10 40 0 * au N. de la com. entre / au S. (V. 153 50 40)
 42 13 1/2 44 27 elle sort (Deli 6 32 27)
 10 41 12 Com. entre / au sud.
 42 40 44 4 Com. sort.
 10 46 45 * au N. de la com. entre / au sud.
 49 59 47 13 elle sort

le 18 a 4h 10' B. 27. 10 3/4 gr 27. 11 3/4 M. 27. 7. 3/4 Th. gr. 10 pend; 0 juste
 p. th. 3 2/3 V. N. partent / began; un peu inclinée a l'est. Temps très beau sans nuage.
 a 8h B. 27. 11 gr 28. M. 27. 8. Th. gr. 11 2/3 pend; 1 chaud p. th. 9 2/3
 Temps très beau surtout au N. O. gèle un peu que la journée s'écoule sans pluie. Vent est
 assez fort & froid s'élève Nord
 a 1h 10' B. 27. 10 3/4 gr 28. M. 27. 8 1/3 Th. gr. 14 2/3 pend; 3 chaud p. th. 12 1/4

2. Très fort N. Est. partent. Très beau quelques nuages dans la
 a 4h 10' B. 27. 10 1/2 gr 28. M. 27. 8 1/3 Th. gr. 16 1/10 pend; presque 4 chaud
 p. th. (Wind presque deffus) 13. cela ut supra

Comète le 18

Je l'ai comparée aux mêmes étoiles qu'hier

A 9h 3' 29" Centre Sud.
 7 57 Centre.
 9 4 18 B. Entre sud.
 4 51 Il est sorti de la
 9 5 16 Centre de sud.
 8 19 Centre
 9 8 47 D. Entre peu sud je pense. presque au milieu
 9 12 35 D. sort.
 22 6 21 20 Comète commence a friser le N
 22 52 elle disparaît.
 9 10 17 Centre
 13 10 16 3 E. sort au milieu. peu au sud
 9 32 46 Centre peu au S. A 9 35 15 entre entre au N
 34 32 Centre
 9 40 54 Centre S. A 9 36 54 entre * entre au S
 43 11 Il sort. 40 3 elle sort

J'ai manqué la Comète

At 9^h 50' 30" Centre au Sud.
 54 52 $\frac{1}{2}$ Centre
 On n'a pas paru

At 10 3 31 Centre très peu au S. E n'a pu entrer.
 9 10 $\frac{1}{2}$ Centre

At 10^h 15 7 Centre avec bonne
 17 15 $\frac{1}{2}$ 19 23 $\frac{1}{2}$ E sort } au sud. Observation
 Hon.
 23 10 * précéd la Com (hier au Sud) Centre. au Sud
 25 15 23 40^{mm} Comète entre au Sud
 26 27 14 * sort
 28 48 Comète sort

Le 19 a 4^h $\frac{3}{4}$ B. 28 presque 1. grs 28. 1 $\frac{1}{2}$ M. 27. 9. $\frac{1}{3}$. Th. gr. 8 $\frac{1}{10}$
 pend; 2 froid pot. Th. + 2 $\frac{1}{2}$ V. N. et Nord est, petit vent N. - Steyer,
 vient beaucoup entre les deux, il fait un temps magnifique sans nuages quelconques
 le vent est fort que aux vignes de champagne qui ont si belle apparence
 a 9^h $\frac{3}{4}$ B. 28. grs 28. 2 M. et. 10. Th. gr. 15 un peu puffed
 pend; 3 $\frac{1}{2}$ chaud pot. Th. 13 D. Trés fort. N. E. Trés beau, très d'après le. un peu
 de pluie n'est point d'après. point d'après.

Comète 29

Pour assurer la Position des Etoiles voisines de la Comète

{ At 9^h 5' 0 $\frac{1}{2}$ " E entre au Sud. Voyez au 17.
 7 18 9 35 $\frac{1}{2}$ E sort. Excellence observation
 15 1 $\frac{1}{2}$ 13 31 Précéd. de l'étoile. entre pour les 2 Etoiles.
 15 1 $\frac{1}{2}$ 15 13 Comète entre au Sud la 2^e Etoile sort le 17 au Sud
 16 1 $\frac{1}{2}$ 17 8 Précéd. de l'étoile. sort se hier à l'Occ. de la Comète.
 17 18 Comète sort. très au Sud. L'observation aussi bonne pour la Déclin. de la Comète.
 22 24 21 54 E entre très au Sud.
 25 10 E sort
 27 12 * Entre au Sud
 30 15 de trois la Comète au Sud. Sous l'Ascension droite cette
 30 23 le Hayau partait. Observation sans beaucoup mis à qua
 32 26 34 0 * sort. la Etoile dans laquelle je n'atten de
 34 29 l'observation en sortant par la Comète; et il faut prendre la 1^{re}
 apparition. Le reste de l'observ. est bien

2 Ag 43 31 ¹¹ Entre Hls au Sud L'huile étoit bon au S. je n'en reprens pas.
 43 54. 44 25 Sort.
 45 29 * Entre au O.
 52 6 30 31 Com. entre au O. de l'entrayer 3 ou 4' au par. au
 52 57 54 44 * Sort.
 52 57 55 24 Com. sort.

114

At 10 3 45 1/2 Eclat. Nord. entre au S
 602 10 3 40 Eclat. sept. au O.
 6 34 10 4 19 Comète au S
 6 34 10 4 20 Nov. sort.
 6 56 10 9 22 Sept. sort.
 10 9 33 Comète sort.

At 10 5 21 6 Br. l'entre au O.
 23 49 22 7 Com. entre au O.
 24 39 26 32 Et. sort.
 27 18 Com. sort.

At 10 1/2 Bat. 28 1. Gr. 28 2 fort. M. 27 10. Th. p. 7 2/3 Gr. 11 1/4. Bord.
 0 1/2 Chaud. Très-beau.

Le 20 a 5 h. B. 28. 1 1/2 gr. 28 2 fort M. 27. 10 1/4 Th. gr. 9 1/8 rend; 1 bord
 p. 4 1/2 V. et les rangs ^{pet.} N. un peu ouest de gen; M. 2. Très beau
 a 21. 3/4 B. 27. 11 1/4 gr. 28 2. M. 27. 10 1/4 Th. gr. 16 1/10 rend; 5 chaud
 p. 16 1/2 V. Et M. est partout un gen fort. Très beau point de nuages
 a 21. 40' B. 27. 11 gr. 28 meque 2 M. 27. 10. Th. gr. 15 3/4 rend; 5 chaud
 p. 15 3/4 V. idem ce beau et finira.

Comète. 20 Mai

At 45 57 17 1/2 Entre au Sud.
 55 44 0 14 1/2 Elle sort.
 6 10 4 18 Eclat. Nord. au O.
 7 21 6 31 Comète fixe au O.
 4 11 Comète sort.
 9 14 1/2 Eclat. Nord. sort.

L'observ. ne vaut rien pour l'Asc. dr. de
 la Comète, et peu pour sa déclinaison.

15 14 17 35 1/2 Entre au Sud
 20 52 1/2 Sort.
 24 53 Br. l'entre au O.
 26 25 Comète entre au O.
 27 10 24 12 Elle sort.
 29 39 * Sort.

Il ne faut pas compter sur cette observ.
 pour la Comète, mais bien pour les étoiles.

V
*
C
*
Z

À 9^h 55' Voici la position de la Comète dans la lunette du $\frac{1}{2}$ de Cercle. C'est la Comète. ~~CV~~ CV, presque en même vertical. CY en même vertical de CV, CZ un peu plus fort que CV. CX un peu moins que Y le champ de la lunette. V et X de 6^{gr}. YZ de 7. la figure donne les objets renversés. Dans la lun. de 5 pieds V, C. étoient distants de 3^{es} quarts du champ, V, Y de plus que le champ.

À 9^h 58 1 V entre au Sud.

V 0 28 58 12 Y entre au Sud.

Y 0 58 58 21 Comète entre assez au milieu.

Co. 1 22 10 0 56 Z au Sud. Je soupçonne que la Comète qui a un diamètre.

Z 3 19 $\frac{1}{2}$ 2 55 V sort. sensible en long temps à entrer, et qu'il faudroit retrancher

3 44 Y sort quelques secondes de l'heure de sa sortie, et les ajouter à

2 23 Com. sort l'heure de l'entrée, pour avoir la vraie détermination.

5 43 Z sort

À 10^h 13 39 V entre S

J'ai pris l'entrée et la sortie de la Comète plus près du centre.

V 16 4 13 55 Y au Sud

Y 16 37 $\frac{1}{2}$ 14 2 Comète

Com. 17 1 16 28 $\frac{1}{2}$ Z entre au Sud

18 37 V sort

19 20 Y sort

20 0 Comète sort.

J'ai manqué Z.

Je ne réponde pas d'Y qui a trop frisé.

V 24 41 25 47 V entre

Com. 29 31 $\frac{1}{2}$ 27 12 Com. entre au Sud

Y 29 13 28 35 Y entre frisé le Sud

29 51 X sort

31 35 V sort

31 51 Com. sort au Sud

À 10^h 36 43 V entre au Sud

V 39 0 30 51 Y entre au Sud

Y 39 35 37 1 Com. entre vers le milieu

Com. 39 59 39 28 $\frac{1}{2}$ Z entre

41 29 V sort

42 19 Y sort

42 53 Comète sort

Z entre manqué

À 11^h 27 11 $\frac{1}{2}$ 5^{gr}. 28 1 $\frac{1}{2}$ Th. 13 Q. th. 9 $\frac{2}{3}$ Très beau.

le 21 à 4^h 50' B. 27. 11 presque 28. gr 28. 1 $\frac{3}{4}$ M. 27. presque 28 Th. gr 10 $\frac{3}{4}$
 pend. 0 pte pte th. 5 presque 6. 2. d. e. paroi N. un peu fort. 115

Très beau.

à 4^h 40' B. 27. 11 $\frac{1}{4}$ gr 28. 1 $\frac{1}{2}$ M. 27. 9 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 13 $\frac{3}{4}$ fort pend; en ce 354 chas
 p. th. 13 $\frac{3}{4}$ 2. fort idem. très beau pour un jour
 à 3^h 50' B. 27. 9 $\frac{3}{4}$ gr 28 $\frac{1}{2}$ M. 27. 9 Th. gr 18 presque 19 pend; 6 chaud
 p. th. 18 2. fort plus N. d. partant.

Comète 21 Mai

À 4^h 53' 53" Centre au Sud.
 50 22 58 12 $\frac{1}{2}$ Est

4 9 2 5 Ventre au c'd peut être droit-il déjà entré de 2 ou 3"
 6 3 V sort. XV

À 9^h 10' voici la Configuration.

L'Angle en Y est presque droit. Les Observations
 donneront la distance, la Comète paraitra à 415 Y* #C
 peu près en même Déclinaison que Y. On peut le Triangle examiné plus
 attentivement parait être isocèle. Il n'y a pas (à ce qu'il me semble) plus de 20 parties
 de révolutions du Micromètre entre la Comète et Y

À 9 22 53 Ventre S. J'ai vu clairement à la sortie que la Comète
 V 25 24 $\frac{1}{2}$ 23 14 Ventre N étoit plus septentrionale que Y.
 Y 25 55 23 34 Com. entre N Méridionale
 Co 26 18 $\frac{1}{2}$ 27 50 V sort
 28 36 Y sort
 29 13 Com. sort.

V 34 27 $\frac{1}{2}$ 31 47 Ventre S.
 Y 35 0 32 57 Ventre N
 Com. 35 22 $\frac{1}{2}$ 23 15 Com. Entre N
 37 15 Y sort
 37 28 V sort
 37 50 Com. sort

43 22 Ventre N
 43 43 $\frac{1}{2}$ Com. entre N presque au milieu

V 45 42 43 44 Ventre N et de Sud
 Y 40 14 $\frac{1}{2}$ 47 40 V sort
 Com 40 39 19 7 Y sort
 43 45 36 Com. sort

à 9 57 54 Y entre Sud
 V 0 14 58 0 V entre Sud
 I 0 43 58 18 Com. entre Sud
 Co. 1 42 59 51 Z entre Sud
 10 2 24 V sort
 10 3 33 1/2 Y sort
 10 3 59 1/2 Com. sort

de n'ai pu retrouver Z

A 10 1/4 Bar. 27 10 1/2 Gr. 24 0 1/2 Th. gr. 15 p. 11 1/3. Pend. 3. Chaud.
 Tron-beau. Vent un peu fort.

le 22 à 4 h 30' B. 27. 10 3/4 grs 28 3/4 M. 27. 9. Th. gr. 11 3/4 fort
 pend; 1 chaud p. th. 7. V. N. un peu ouest. Temps beau

à 4 h 30' 27. 9 3/4 grs 28 1/2 M. 27. 8. Th. gr. 11 2/3 pend; 1 chaud p. th. 16
 V. N. O. surtout un peu fort. quelques petits nuages dans l'ouest. D'après les vents.
 Ce matin à 4 h. il y avait quelques nuages à l'horizon vers l'ouest qui se font beaucoup étendus pendant
 la matinée & de quel on attendait un peu de pluie, ce qui fait le monde aurait souffert, les vents de
 l'ouest en ayant beaucoup besoin. mais il n'y en a point eu. Il s'est fait apparemment à l'antenne une réunion
 pour demander de la pluie. il est venu comate une procession de campagne en notre
 église qui y a chanté le refrain Domine non confundam à l'intention de demander de la pluie

Comète 22. Mai

A 9 48 14 V entre au S
 V 50 31 1/2 44 15 Y entre Sud
 Co. 11 27 1/2 49 0 Com. entre au Sud
 52 49 V sort
 53 55 Com. sort.

de n'ai pas vu Y sort

A 9 59 4 Y entre Sud.
 V 1 35 1/2 59 13 Y entre
 Com. 2 15 1/2 59 58 Com. entre Sud
 10 3 38 V sort
 4 29 Com. sort 1. Obs. fort inexacte.

A 10 1/4 Bar. 27 10 1/2 Gr. 24 0 fort. Grand vent.

le 23 à 4 h. B. 27. 11 surtout après grs 28 1/2 M. 27. 8 3/4 Th. gr. 11
 tend; entre 1 & 0 chaud p. th. 7. V. N. O. il ne p. point possible. le temps beaucoup
 nébuleux, mais pour le S.
 à 4 h 25 B. 27. 11 fort. grs 28 1/2 M. 27. 8 3/4 Th. gr. 11 1/3 (c'est de l'ouest
 ouvre depuis 1/4 d'heure. pend; 0 juste. p. th. 10 3/4 V. N. O. sans pluie
 le temps découvert.

a 24. 33° 63' 27. 10 $\frac{1}{4}$ gr 28 $\frac{1}{2}$ M. 27. 8 $\frac{3}{4}$ Th. gr 14 $\frac{1}{4}$ pend 3 chaud 110
p. th. 15 fort. 2° M. O. Temp. très retentive. point de pluie.

Mr pinguet est supposé de faire attention que les pages blanches de ce registre deviennent rares.

Comète 23 Mai.

A 9^h 10' 5" Venue au S. l'entrée de la Comète un peu incertaine à cause
du crépuscule.
Vⁿ 55 1042 Com. entre au S
Co. 12 57 13 37 V. sort.
15 16 Com. sort.

47 27 1/2 V
V 22 12 20 40 Venue S. meilleure, mais pas parfaite pour la sortie.
21 2 Com. entre au S
Co. 23 29 23 47 V. sort.
25 56 Com. sort.

Y 31 53 1/2 29 2 Venue S. Beaucoup meilleure que les 2 autres
V 31 22 1/2 29 49 Venue S
Com. 22 29 1/2 30 5 Com. en. S
27 1/2 31 20 1/2 Z entre S
32 56 V. sort.
34 45 Y. sort.
34 54 Com. sort.

J'ai manqué 2

9 43 34 Y. S
Y 45 56 43 38 V. sud
Y 46 24 45 21 Com. très S
Co. 47 3 1/2 48 14 V. sort.
48 46 Com. sort.
49 14 Y. sort.

9 54 36 Y. entre au S
55 15 Co. entre au S
Y 57 20 1/2 56 14 V. n'a fait que friser son Observation n'est bonne pour au plus
Co 58 0 1/2 57 14 6 que pour la déclinaison
10 0 11 1/2 Y. sort.
0 45 1/2 Co. sort.

Y 6 24 1/2 0 9 Venue au S. Cette Observation n'est pas sans aucun doute.
Y 8 58 1/2 0 11 Venue au S
Co. 7 24 1/2 7 47 Com. très au S. préc.
Co. 9 36 1/2 10 48 V. sort.
11 26 Com. sort.
11 46 Y. sort.

A 15 17 30 Ventre au S. Cette observation est assez bonne même pour la
 V 17 22 18 23 Com. entre au S. Déclination.
 Co. 20 30 21 14 V sort
 22 37 Com. sort

A 10 $\frac{1}{2}$ Bar. 27 10 $\frac{1}{2}$ Gr. 28 0. Le temps sera absolument.

a 24 a 4 $\frac{1}{2}$ 50' 03 21. 10 $\frac{1}{3}$ grs 28. dl. 21. 8 $\frac{1}{4}$ Th. gr 11 $\frac{1}{10}$ pend; 1 chaud
 p. th. 8. 2. N. O. aff. et. (serein; plein nord remède convert pourrait pour de pluie
 a 24. 40' 03. 21. 9 $\frac{2}{3}$ grs 28 jusqu' dl. 21. 8 Th. gr 15 pend; 4 chaud
 p. th. 13 $\frac{1}{2}$ V. N. un peu ouest partant. Très très beau partant sans aucun nuage.
 (Nota quelques paps de registre sont presque tous remplis.)

Comète 24 Mai

9 15 43 Ventre S
 V 16 51 $\frac{1}{2}$ 16 27 Com. entre au S. Elle étoit, je pense entrée
 Co. 18 36 $\frac{1}{2}$ 18 0 V sort
 20 0 Com. sort

V 25 12 $\frac{3}{4}$ 24 11 $\frac{1}{2}$ Ventre S
 Co. 26 25 $\frac{1}{2}$ 24 20 Com. entre au S.
 26 14 V sort.
 28 31

Mesure sur tout pour l'observation d'astre.

9 31 11 Y entre vers le milieu.
 V 33 22 $\frac{1}{2}$ 32 9 Ventre S
 Y 34 2 $\frac{1}{2}$ 32 54 Com. entre au S. assez bonne pour le soir
 Co. 34 47 34 50 V sort
 36 30 Com. sort
 38 50 Y sort

9 42 49 44 3. Y
 V 40 28 $\frac{1}{2}$ 45 12 V au S.
 Y 46 59 $\frac{1}{4}$ 45 47 Com. au S.
 Com. 47 40 $\frac{1}{2}$ 47 45 V sort
 49 34 Com. sort
 45 55 $\frac{1}{2}$ Y sort

Assez bonne; mais elle a un diamètre sensible, et je ne saurais si j'attrappe le milieu.

V 59 07 9 50 41 59 Ventre
 Y 59 36 57 59 $\frac{1}{2}$ Ventre S
 Com. 0 25 10 58 35 Com. entre au S. de la vers entre la pluie
 0 18 $\frac{1}{2}$ V sort
 2 21 Com. sort
 2 31 Y sort

10 8 27 Y
 Y 10 31 1/2
 Y 11 15
 Co 12 2
 9 11 1/2 Van S.
 10 22 Com. au S.
 12 32 V sort
 13 42 Com. sort
 14 3 Y sort

Je crois que le vrai se trouve aux cotes
 Observation de la précédente. Il faut qu'il y ait
 ici quelque part 15" d'erreur: mais je ne puis deviner
 où, ni comment. J'ai souvent eu de la peine à voir le champ.

At 10 1/2 Bar. 27 9 fort. Gros 27 11 fort.

le 25 a 5h. B. 27. 9 1/2 gros 27. 11 fort M. 27. 7 1/2 Th. gr. 12. prend;

1 chaudi p. th. 7. (curieux n'a pas gelé.) V. N. O. Beyer; N. Temp. assez beau, nebulosité
 al' horizon.

a 4h. 10' B. 27. 7. 3/4 gros 27. 10 3/4 M. 27. 7. 2/3 Th. gr. presque 20. pendule
 entre 7. & 8. chaud. p. th. 20. 21 Nord plein. grand vent St. et. E. N. E. Temps très beau
 après-midi. b. de couvert. vers 6h. du matin il étoit très couvert. il s'est de couvert vers 4h.

a 6h. il étoit entièrement couvert & menaçant pluie, mais il n'en est point tombé. Plusieurs
 processions sont venues versator pour demander de l'eau, par l'intercession de Ste. Genevieve.
 (Cependant il n'y aura plus de pluie.) Le vent s'est fait fort de vent entens par bouffée.

Comète le 25

At 9h 27 29 V entre très au S
 V 27 51
 Co. 27 19
 27 57 Com. entre très au S
 28 19 V sort
 30 41 Com. sort

Pour cela frise terriblement.

La distance de V à la Comète me paraît assez précisément égale au
 Champ de la lunette

2 46 1/4 V entre Com. entre
 46 22 1/2 V entre au sud.
 49 49 1/2

9 55 18 Y entre au S
 Y 57 36 1/2
 Co. 58 40 1/2
 M 2 47 1/2
 N 4 30 1/2
 56 2 Com. au S
 57 19 1/2 Z au S.

10 0 54 * entre très au S. De l'appellerai M
 1 18 1/2 Co. sort

Z est marquée

3 11 autre * très au S. De l'appellerai N
 5 50 N sort.
 6 40 1/2 M sort.

12 50 1/2 10 11 9 Com.
 Co. 13 58 11 10 Van S.
 M 14 51 12 43 Y. sort.
 M 15 51 16 19 M. entre au S.
 M 17 57 1/2 16 47 Com. sort.
 18 2 N au S.
 21 52 M. sort.
 21 53 O. sort.

2 minutes environ après elle. Au total je ne répose pas de l'entrée de l'O que je n'attends pas, sur tout la première fois que je l'ai observée. La suivante demain, si le temps le permet sera appelée O.

A 10 1/2. Bar. 27 7 1/2 S. 27 10. Très beau.

le 26 à 4h. 46' B. 27. 7. 3/4 grs 27. 10 M. 27. 6. 3/4 Th. gr. 16 1/6
 pend; 4 chand p. th. 9 2. St. et M. M. e. begins M. e. jetition M. O.
 Très beau. Vapeurs qui s'élevaient vers l'horizon.

a 2h. 55' B. 27. 6. 2/3 grs 27. 10 M. 27. 6. 3/4 Th. gr. 21 1/3 pend; entre 9 & 8 ch.
 p. th. 21. 2. O. M. O. partant Très beau. et souffant. quelques vapeurs au N. O.
 a 4h. 20' B. 27. 6. 2/3 a été et s'est levé Th. gr. presque 22. pend; 9 chand
 p. th. 21. 2. dem. mais il est fort. les nuages qui se trouvaient au N. O. avant 3h. sont encore
 un peu plus haut sur l'horizon. quelques bris de vent a autres assez confus. Je crains que le vent
 change, tout le monde se fâche, parce que les vents de la mer ne sont pas bons. Il est encore
 venu quelques messagers aujourd'hui. (Le reg. de l'ind. a fait.)

A 9h Bar. 27 7 1/2. S. 27 10 avec grandes.

Comète 26 Mai.

A 9h. 29 40 Com. entre au S. on la voit à peine.
 Com. 32 10 34 24 Montre au sud
 M. 37 11 34 53 Comète sort sans difficulté.
 39 59 M. sort.

Co. 450 42 34 Com. entre au S.
 M. 40 54 40 34 Com. sort M. entre au S.
 O 52 41 47 14 M. entre au S.
 47 26 Comète sort.
 50 0 1/2 O. entre au S.
 55 23 O. sort.

J'ai pris manifestement pour une
 quelque autre petite étoile, vrai
 semblablement Z.

Y 6 37
Co. 7 50 $\frac{1}{2}$
M 12 24 $\frac{1}{2}$
O 13 31
O 15 16)

10 4 27 Van So
5 5 Com. au c'd
8 37 Y. fort
10 9 M. S. très-Doux. Elle m'a surpris: je ne l'attendais pas.
10 36 Com. sort
11 22 M. S. entre au c'd
12 47 O entre au c'd
15 40 M. sort
15 40 M. sort
17 45 O sort

Y 22 10 $\frac{1}{2}$
Co. 23 12 $\frac{1}{2}$
M 24 5 $\frac{1}{2}$
O 30 49 $\frac{1}{2}$

10 20 40 Van So
20 41 $\frac{1}{2}$ Com. au c'd
23 41 Y. fort. Elle a terriblement frisé: je n'en repens, guère.
25 12 $\frac{1}{2}$ M. S.
25 43 Com. sort
28 15 O entre au c'd
30 59 M. sort ou 2^e phase.
33 24 O sort.

À 11^h Day. 27 4 $\frac{1}{2}$. Gros 27 10 $\frac{2}{3}$. Très-beau. le vent s'apaise un peu.

À 2^h. à 4^h 50' B. 27. 8 presque 9 gros 27. 10 $\frac{2}{3}$ M. 27. 7.

Th. gr. 11 $\frac{1}{3}$ pend: 1 chaud p. th. 3 $\frac{1}{4}$ 2^e st. et N. un peu orage, flegme; l'impet est très fort. très beau quelques nuages à l'horizon.

à 2^h. $\frac{1}{2}$ B. 27. 7 $\frac{1}{4}$ gros 27. 10 M. 27. 6 $\frac{1}{3}$ Th. gr. 16 $\frac{1}{3}$ pend: entre 4^h 5^h chaud

p. th. 13 presque 14 d'un gros fort M. petit nuage N. O. ~~Très fort~~ très beau. (œuvre 3 heures).

à 4^h. $\frac{3}{4}$ B. 27. 7. gros 27. 9 $\frac{3}{4}$ M. 27. 6 Th. gr. 16 $\frac{1}{3}$ ferre de l'ou. ouverte depuis 6^h.

pend: 4 chaud p. th. 14 $\frac{1}{2}$ 2^e M. O. flegme; N. O. très beau. le vent se calmant très bien point de nuage.
(enfin bientôt il n'y a plus de nuage)

Comète 27 Mai

Avec la lunette de 5 pieds, mais qui sembloit beaucoup à cause du vent. de lui voir le même champ. que le 12 de ce mois. à 11^h a été 2' 28" à la Hayotier.

À 9^h 34' 0' Com. entre au c'd
Co. 27 6 $\frac{1}{2}$ 40 7 Elle sort
O 44 22 $\frac{1}{2}$ 43 28 O entre au c'd
O 40 35 45 17 Elle sort
45 42 O entre au c'd
47 28 O sort

Avec le $\frac{1}{4}$ de Cercle.

27 955 21 Venice. 1800.

Y⁴⁷ 25½ 59 30 21, 2014

Co 58 55 57 o Com entre 45

10 0 50 Me 1076

No. 3 37½" 0 43 McEnte St
on north.

OK momm. 32 il est parti

$4 \frac{17}{4}^{10}$ 2 $33 \frac{1}{2}$

6) 1. Elmore

$\odot \odot 24\frac{1}{2}$ 4 35 Center of
 8 14 0 lower

2 8 14 0 20m

Co. 15 10 12 7 Comm. et
40 18 13 Elle part.

18 13 246 1015.
14 12 101

17 42 McCrean S.
M. 20 1922 57 M. 20

24.25

0 23 12²⁰ 45 0 entered
25 39 0 done

45 39 0 504

Ch 11⁵. Bar. 27 7. Gro. 27 $9\frac{1}{3}$ Secim.

28 a 4^h 50. B. 27. r. fort grow 27. y. M. 27. 5 $\frac{1}{3}$ Th. gr 11 $\frac{1}{4}$
 end. 1 hand p. th. 5 $\frac{1}{2}$ V. W. O. Reson N. S. Fisher.

pend. 1 chord p. 14. $5\frac{1}{3}$ 2. O.V.O. Regen N.C. Fresh bean.

a 14.55' B. 27.5 $\frac{3}{4}$ gmt 27.8 $\frac{1}{4}$ m. 27.8 r. b. Th. gr. meque iv. pend. 6 chand

p. th. 17. $\frac{1}{4}$ D. ft et. N. N. O. 122000, a midi il y a vent al'ouest. flegon; couramment
 plein Nord. Temps très beau. cependant quelques nuages sur tout al'ouest. c'est l'effet des nuages
 qu'on a vu les autres jours. Les braves gens de la paroisse de la entente. il y a eu quatre jours
 bon aujourd'hui. (mais le vent se rapproche de l'ouest)

a 94.55'63. 2x.5 gm 2x.8. M. 2x.4 $\frac{2}{3}$ Th. gr 18 $\frac{1}{2}$ pens; 7 chand. p. 24. 18.

2. St. et. S. G. petition Etegen; W. M. C. Beauvais met M. de la Roche suront d'ouest.
il y avait bien un changement de sens, c'est ce qui se présente.

At 10⁵²/₇ Bas. 27 4²/₇. Gr. 27 7. Beau temps à présent. Il y a eu des nuages.
n'ai pu trouver ni la Comète, ni les étoiles ses compagnes.

Je n'ai pu trouver ni la Comète, ni les autres des compagnes.

Le 29 a 4 h. 30 B. 28. 4. - gros 28. 6. fort M. 28. 2 $\frac{1}{2}$ Th. gr. 13 $\frac{3}{4}$ tend;
entre 2 & 3 chand p. l'h. 7 $\frac{3}{4}$ V. Oulep. Temp. moyenne 28° gros nuages & brouillard
à l'horizon

At 3^h 10¹⁴. B. 27 $1\frac{1}{2}$ Gr. 27 4 for. M. 27 1. $5\frac{1}{2}$ Gr. 14 $\frac{2}{3}$ L. 20 $\frac{1}{2}$. Per. 0 $\frac{1}{2}$ Ch.

Vent S. O. de petite S. E. Volige entre O. & N. Eau, nuyes à l'horizon.
 Le vent est fort.

Le Yere est fort.

a44- 1075 est fort. B. 27.1 $\frac{3}{4}$ gr 24. $4\frac{1}{2}$ M. 24.1 Th. gr 20. glend. 4 chard p th. $19\frac{1}{4}$

2. très fort idem beaucoup de nuages au horizon.

Hauteurs le 29 Mai

Bord	Matin	Soir.	Somme	Midi non corrigé	Midi non corrigé à 11 ^h 59 ^m 0 ^s $\frac{1}{2}$
44 30	4 ^h 52 37	3 5 24	11 58 1	11 59 0 30	Eq. de la Declin. — 0 52 $\frac{1}{2}$
+ 100	52 56	5 4	58 0	0 0	
45 0	55 50	2 11	58 1	59 0 30	Midi vrai à 11 ^h 58' 54 $\frac{3}{4}$
+ 100	56 10	1 50 $\frac{1}{2}$	58 0 $\frac{1}{2}$	0 15	Pend. sur le t. vert. — 1 5 $\frac{1}{4}$
45 30	59 5	2 54 56	58 1	59 0 30	Eq. de l'horl. — 3 11 $\frac{1}{2}$
—	59 25 $\frac{1}{2}$	58 35	58 0 $\frac{1}{2}$	0 15	
46 0 9	2 23	55 40	54 3	59 1 30	Pend. sur le moy. au. + 2 0
—	2 43 $\frac{1}{2}$	55 29	58 2 $\frac{1}{2}$	1 15	ou 90 $\frac{1}{2}$ Depuis le 15 ce qui fait un avancement de 6 $\frac{1}{2}$ environ par jour.

le 29 abh. pour B. 27. 1 $\frac{2}{3}$ grs 27. 4 $\frac{1}{2}$ M. 27. 1. Th. gr. 19 $\frac{1}{3}$ pond; 6 chaud

p.th. 17 V. Tigran N.C. très fort. Temps généralement couvert.

et 9 $\frac{1}{2}$ B. 27 2. Gr. 27 4 $\frac{1}{2}$ M. 27 1. Beaucoup de nuages.

le 30 a 4^h 30' B. 27. 43 $\frac{1}{2}$ grs 27. 5 passe' M. 27. 1 $\frac{3}{4}$ Th. gr. 12 $\frac{1}{2}$

pend; 2 chaud p.th. 7. V. Ouest partant. Temps très nubuleux surtout à l'ouest

le plus pendant la nuit mais très plu.

à 11 $\frac{1}{2}$ B. 27 5 gr. 27 7 presque N. 27 32. Th. gr. 13 $\frac{2}{3}$ B. 27. 10 $\frac{1}{2}$ Pend. 2 $\frac{1}{2}$ chaud

Vent N.O. 2102 beau, quelques nuages et une grande vent.

a 3^h 40' B. 27. 5. Gr. 27. 7 $\frac{1}{4}$ M. 27. 3 $\frac{3}{4}$ Th. 16 $\frac{1}{4}$ 8 $\frac{1}{4}$

13 Pend. 5 chaud. Beau temps. Vent comme d'habitude, mais fort

et 9^h Bar. 27 5 faible. Gr. 27 7 fort. Le temps se couvre.

le 31 a 4^h 20' B. 27. 4 $\frac{3}{4}$ grs 27. 6 $\frac{1}{6}$ M. 27 2 $\frac{1}{2}$ Th. gr 10 $\frac{1}{2}$ pond; 0 juste

p.th. 6 fort V. S.S. Est aux deux coups d'horl. Regen, N.O.C. Temps nubuleux humide.

a 3^h 30' B. 27. 1 $\frac{2}{3}$ grs 27. 4 $\frac{1}{4}$ M. 27. 1. Th. gr 20 juste. pond; 7 chaud. p.th. 21.

V. plein sud partant. Nubuleux partant. un gros nuage un peu N.W. & est au-dessus de nous

mais un très gros nuage très noir & orange à l'ouest. il doit sûrement y pleuvoir & y tomber pour

le présent. (Les gens s'amusent à dire qu'il y a de la pluie, mais on dit des nouvelles.) Il va au N. en attendant

l'autre horizon mais nous n'en aurons rien.

a 3^h 55' B. 27. 1 $\frac{2}{3}$ grs 27. 3 $\frac{3}{4}$ M. 27 1 $\frac{1}{2}$. Th. gr. 20 $\frac{2}{3}$ pond; entre 7 & 8. chaud. p.th. 21.

2. Ici un peu est. nous ne nous sommes point sorti de l'orage ci-dessus en outre. mais actuellement

il y en a un au sud-ouest qui passe de l'est vers le N. il pleut très fort à ce qu'il paraît au sud-ouest

le vent y est très fort on entend de temps à autre de la pluie. mais au sud. cependant le nuage commence à

se dissiper au-dessus de nous. il y a de temps à autre quelques bouffées de vent assez fortes. il tombe

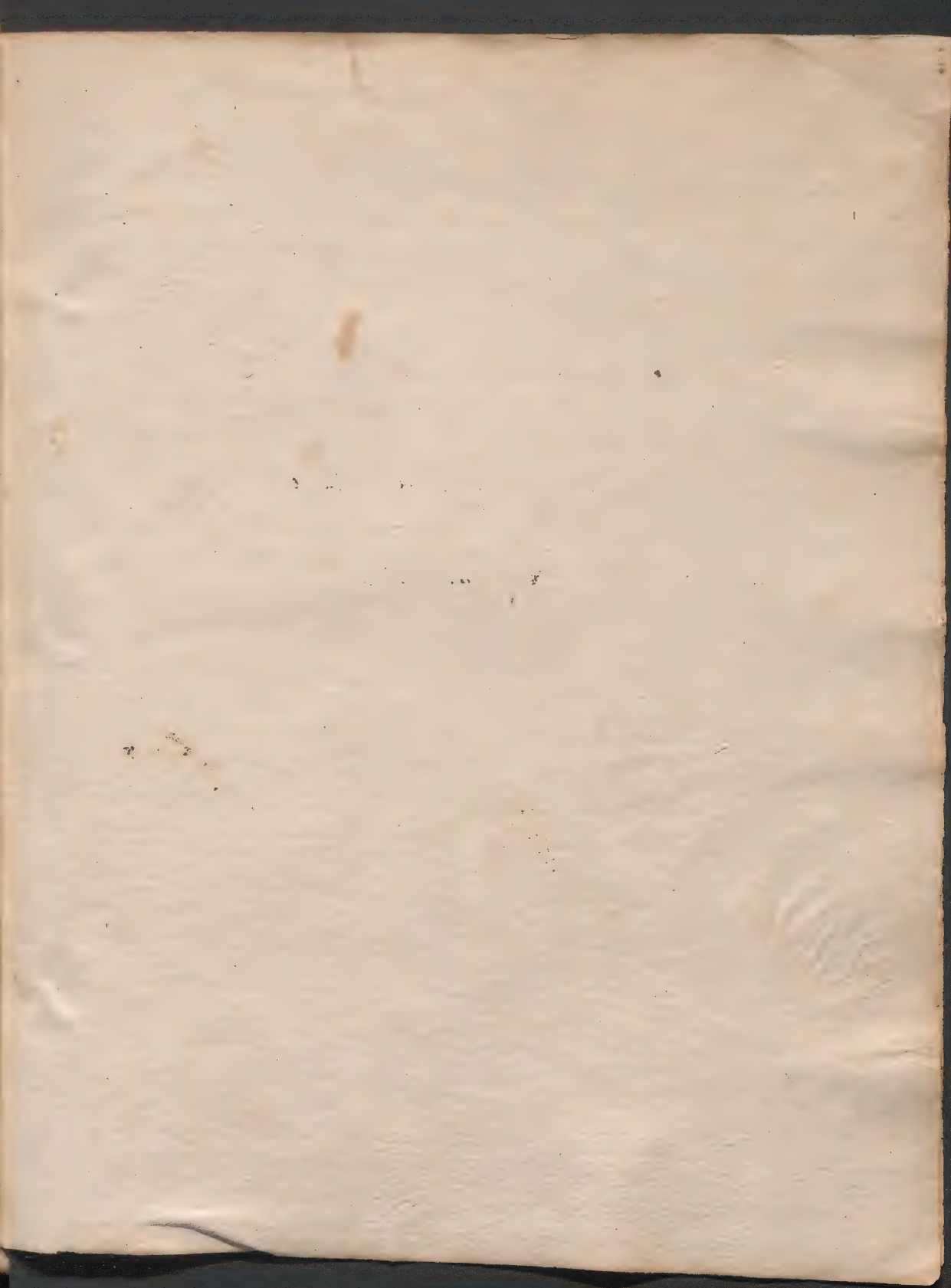
quelques gouttes d'eau. il y a aussi quelque apparence d'orage au sud-est. V. fort. folium.

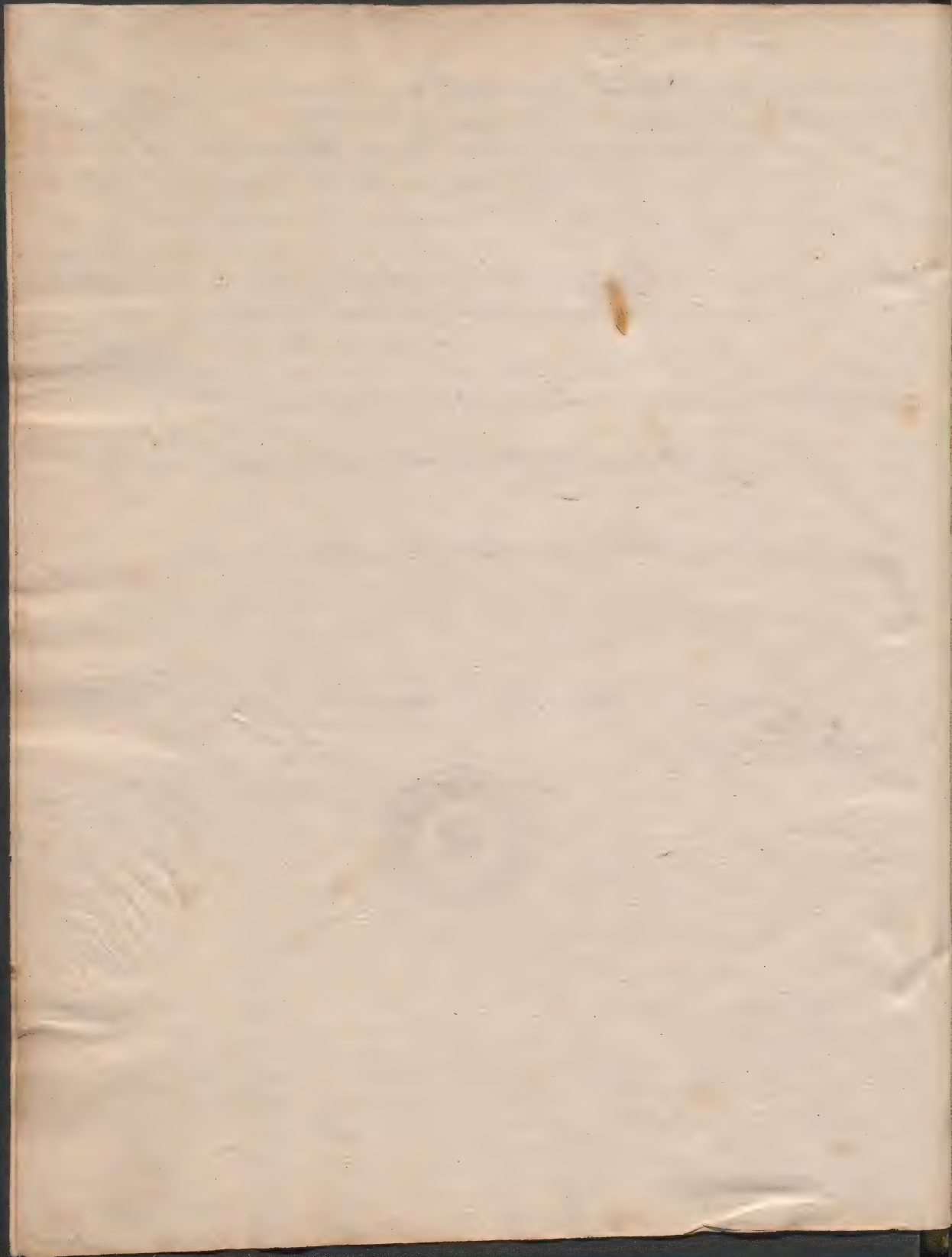
a 6 h. $\frac{3}{4}$ (le même jour au soir) B. omnes idem Th. gr. presque 20 p. th. 18.
 V. un peu est. petit coug st. et. S. O. il pleut très fort a présent partout. surtout al'o.
 & au sud. sans tonnerre. a 6 h. environ $\frac{1}{4}$ nous avons entendu un coup de tonnerre affe-
 fort. a 6 h. 30' très forte pluie. a 7 h. la pluie est cessée. le petit therm. 17.
 a 7 h. 10' le vent augmente. Th. gr. (fenêtrée de l'ouest ouverte) $19 \frac{1}{4}$ pend; 7 chaud
 p. th. $16 \frac{1}{2}$ V. sud est. petit coug presque est. Temps chargé de tous côtés & pluie modérée.
 éclaircie al'ouest.
 a 7 h. 20' B. 27. 1 fort. gros 27. presque 4. M. 27. $\frac{1}{2}$ Th. gr. $17 \frac{3}{4}$ fort. pend; 6 chaud
 p. th. $15 \frac{3}{4}$ V. fort. st. et. S. O. petit coug vaillant. Stegon; sud. pluie générale. forte.
 une éclaircie affe fort suivi d'un bon coup de tonnerre.
 a 8 h. B. 27. $1 \frac{3}{4}$ gros 27. 4 M. 27. presque 1 Th. gr. $15 \frac{1}{2}$ pend; 6 chaud
 p. th. 14 pass. V. sud ouest partout Temps très couvert généralement. il pleut même
 encore mais très peu.
 a 9 h. soir il pleut très fort & le vent est très couest.

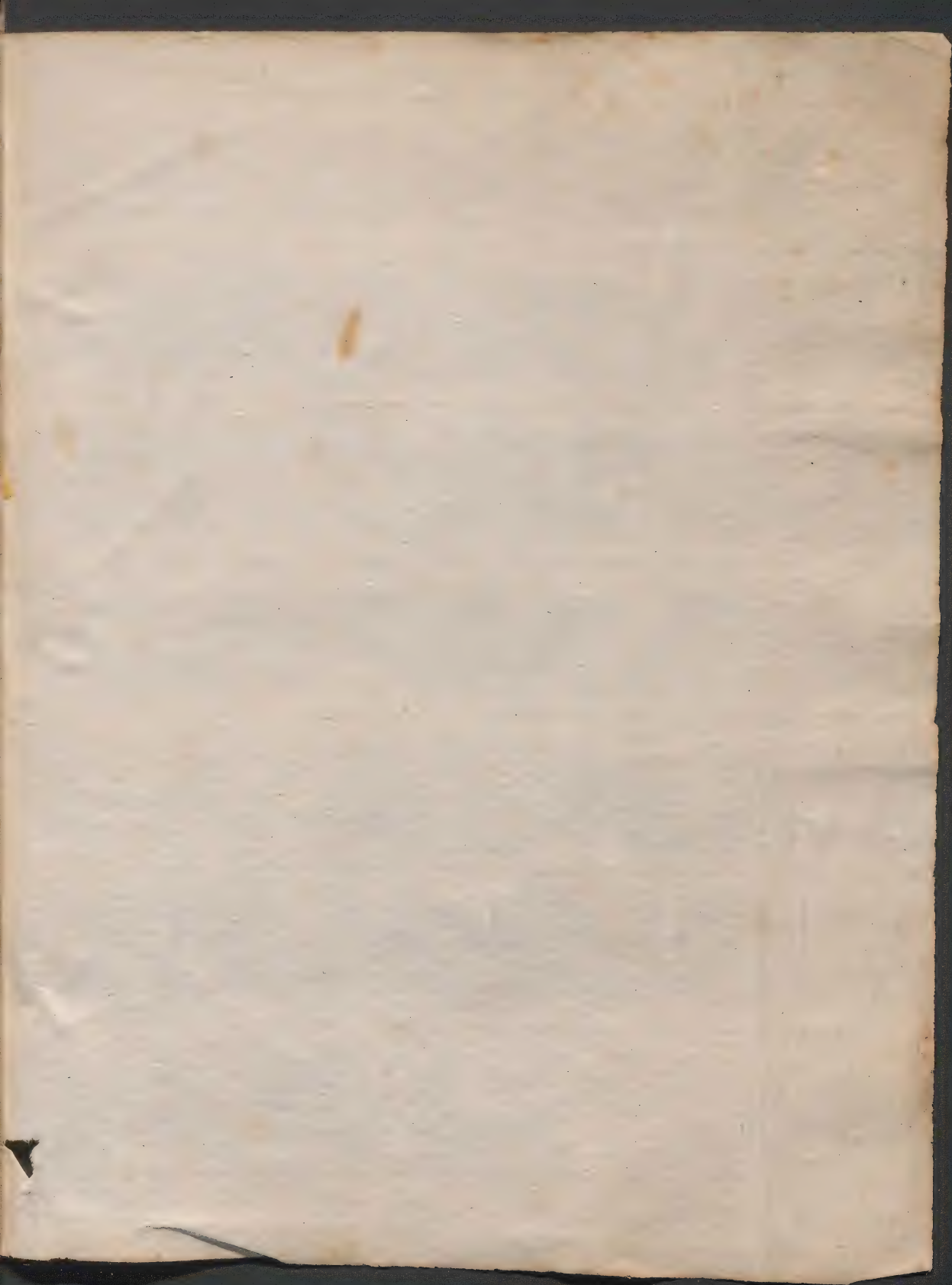
Fin du Mois de Mai 1759

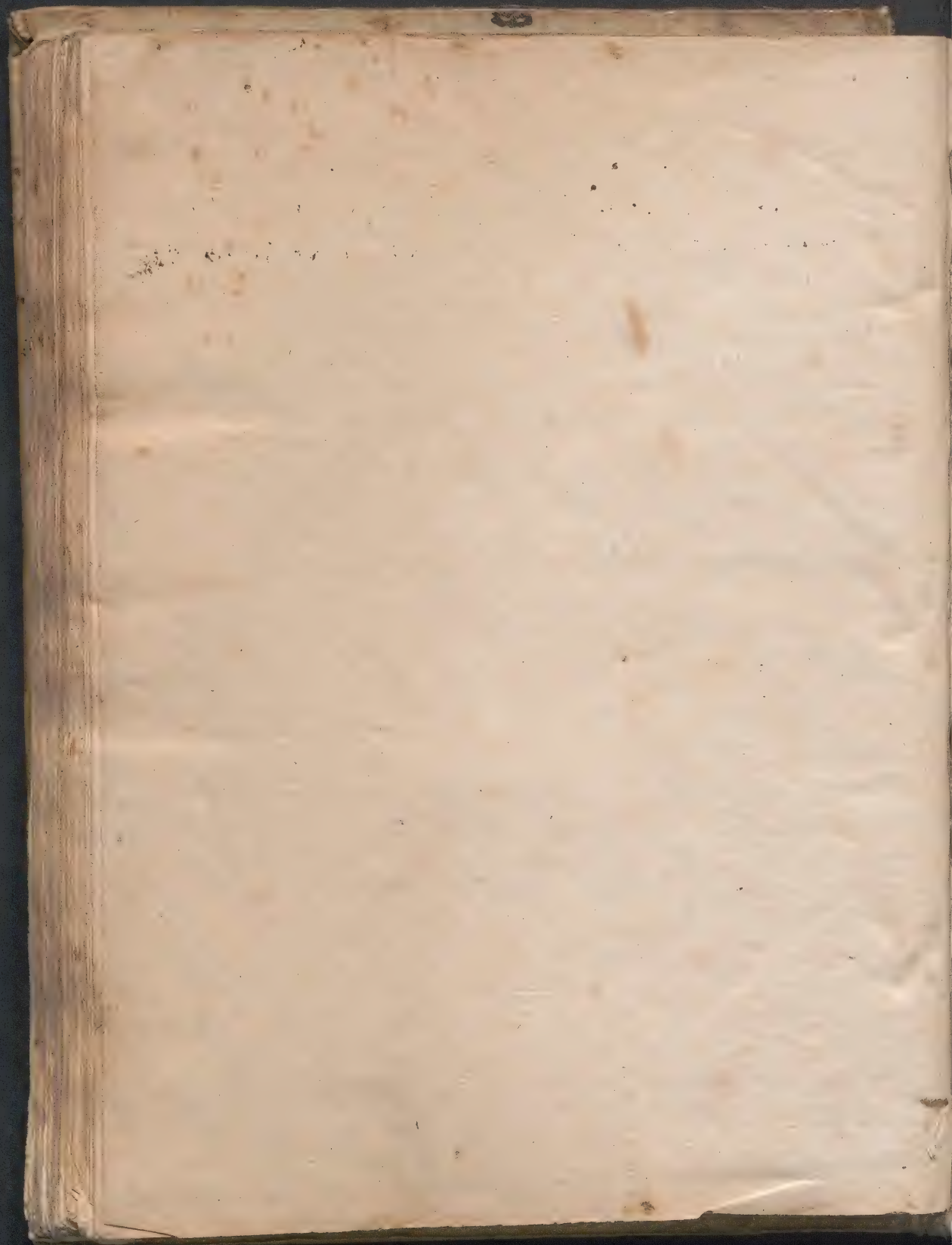
Demi-champ de la lunette en $\frac{1}{4}$ de cercle 13 Reqt. 43 en bas.
 14 Reqt. 10 en haut.











Je serai très obligé à M. de Chabert, s'il veut
bien voir au Dépôt de la Marine, s'il y a encore un grand
nombre d'exemplaires de mon *Etat du Ciel* de l'année 1757.

communauté qu'elle avoit eue
avec led. feu sieur Roubaix par les
Contrats de mariage quelle a eue
du seiziesme may mil six cens
quatre vingt deux aprouvez
et loat eue par led. contrat
Produit, Le tout Bien Vu et
Consideré Dehors que nous avons
veu Le Comptable presante et a firme
par la dille. desauderesse pour signer
y aiant Moit par ordre. Quant au
premier et second article du Chapelet
Recepte Concernant les Effez mobiliers
de la veuf par le decedé de sa femme
autome Roubaix par le contrat
Comptable lui a inventaire
par led. Comptable aiant
esgard aux debz de la femme
Velle du grece des meubles mentionnez
aux inventaires, Nous avons par la
apres avoir charge led. Comptable



